

Назва
вырабу: VERD?NNER 85
Давед. №: BDS000736_32_20170629 (BE)

Дата складання: 29.06.17 Version : 2.0
Замяшчае: BDS000736_20111108

РАЗДЗЕЛ 1: Ідэнтыфікацыя рэчыва/ сумесі і кампаніі / прадпрыемства

1.1. Ідэнтыфікатар прадукту

VERD?NNER 85
Сыпучы

1.2. Аднаведныя вызначаныя сферы ўжывання рэчыва і нерэкамендуемыя галіны выкарыстання

разбавіцель

1.3. Падрабязная інфармацыя пра пастаўшчыка пашпарта бяспекі

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

Філіялы		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	S?dring 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	Laxfiskev?gen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Нумар тэлефона экстранай сувязі

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

РАЗДЗЕЛ 2: Віды небяспечнага ўздзеяння

2.1. Класіфікацыя рэчыва або сумесі

Класіфікацыя ў адпаведнасці з рэгламентам (ЕС) № 1272/2008

Фізічныя ўласцівасці: Flammable liquid, category 2



Назва вырабу:	VERD?NNER 85	Дата складання:	29.06.17 Version : 2.0
Давед. №:	BDS000736_32_20170629 (BE)	Замышчае:	BDS000736_20111108

Агульны стан:	Высока запальваемая вадкасць і выпарэння. Eye irritation, category 2 Выклікае сур'ёзнае раздражненне вачэй. Specific target organ toxicity - single exposure, category 3 Можа выклікаць санлівасць або галавакружэнне.
Навакольнае асяроддзе:	Не класіфікаваны
Іншыя шкодныя эфекты:	Не класіфікаваны

2.2. Элементы маркіроўкі

Маркіроўка ў адпаведнасці з Рэгламентам (ЕС) № 1272/2008

Ідэнтыфікатар прадукту: пропан-2-ol
Index-N°: 603-117-00-0

Піктаграма(-ы) засцярогі:



Сігнальнае слова: Небяспека

Выразы небяспекі:

H225 : Высока запальваемая вадкасць і выпарэння.
H319 : Выклікае сур'ёзнае раздражненне вачэй.
H336 : Можа выклікаць санлівасць або галавакружэнне.

Меры засцярогі:

P101 : У выпадку неабходнасці кансультацыі лекара, майце пры сабе ёмістасць або этикетку.
P102 : Захоўваць у месцах, недаступных дзецям.
P210 : Засцерагаць ад нагрэву, гарачых паверхняў, іскраў, адкрытага агню і іншых крыніц ўзгарання. Не паліць.
P233 : Ёмістасць пры захоўванні павінна быць шчыльна закрытай.
P271 : Выкарыстоўваць толькі па-за памяшканнем або ў памяшканні, якое добра праветрываецца.
P305/351/338 : ПРЫ ТРАПЛЕННІ У ВОЧЫ: Асцярожна прамывайце вадой на працягу некалькіх хвілін. Здыміце кантактныя лінзы пры іх наяўнасці, калі гэта не створыць цяжкасці. Працягвайце прамываць.
P337/313 : Калі раздражненне вачэй не праходзіць: пракансультуйцеся з урачом / схадзіце на прыём да ўрача.
P405 : Захоўваць у закрытым выглядзе.
P501-2 : Утылізацыя змесціва/кантэйнера ў спецыяльных пунктах збору адходаў.

2.3. Іншая небяспека

Няма

РАЗДЗЕЛ 3: Склад / інфармацыя пра кампаненты

3.1. Рэчывы

пропан-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol

Назва
вырабу: VERD?NNER 85
Дата складання: 29.06.17 Version : 2.0
Давед. №: BDS000736_32_20170629 (BE)
Замышае: BDS000736_20111108

Шкодныя інгрэдыенты	Рэгістрацыйны нумар	Нумар па CAS	EC-нр	w/w %	Клас і катэгорыя небяспекі	Характарыстыка небяспекі	Заўвагі
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
Тлумачальныя заўвагі							
B : рэчыва з мяжой ўплыву на працоўным месцы, акая вызначана нацыянальным заканадаўствам							

(* Тлумачэнне відаў рызыкаў: гл. Главу 16)

3.2. Сумесі

не прымяняецца.

РАЗДЗЕЛ 4: Меры першай дапамогі

4.1. Апісанне мер першай медыцынскай дапамогі

Кантакт рэчыва з вачамі:	Калі рэчыва патрапіла ў вочы, патрэбна неадкладна прамыць вочы вялікай колькасцю вады на працягу не менш чым 15 хвілін Здыміце кантактныя лінзы пры іх наяўнасці, калі гэта не звязана з цяжкасцямі. Працягвайце прамываць. У выпадку захавання раздражнення звярніцеся за медыцынскай дапамогай
Кантакту рэчыва са скурай:	Змыць сродак вадой з мылам. У выпадку захавання раздражнення звярніцеся за медыцынскай дапамогай
Удых:	Перанесці пацыента на свежае паветра, у цеплыню і даць яму адпачыць. У выпадку з'яўлення сімптомаў хваробы звярніцеся за медыцынскай дапамогай
Пападанне ўнутр:	Пры пападанні ўнутр забараняецца прымусова выклікаць ірвоту Звярніцеся за медыцынскай дапамогай

4.2. Найбольш важныя сімптомы і ўздзеянні, як вострыя, так і запаволеныя

Удых:	Празмернае ўдыханне пары растваральніку можа выклікаць узмацненне млоснасці, галаўнога болю і галовакружэння.
Пападанне ўнутр:	Можа выклікаць стаўнікава-кішэчныя парушэнні Сімптомы: боль у горле, боль у жываце, млоснасць, ірвота
Кантакт са скурай:	Пры пападанні на скуру выклікае лёгкае раздражненне Сімптомы: пачырваненне і боль
Кантакт з вачыма:	Пры пападанні ў вочы выклікае раздражненне. Сімптомы: пачырваненне і боль, пашкодваны зрок

4.3. Указанне на неабходнасць неадкладнай медыцынскай дапамогі і спецыяльнае лячэнне

Агульныя рэкамендацыі: Пры ўзнікненні сімптомаў хваробы трэба неадкладна звярнуцца за медыцынскай дапамогай (калі магчыма, паказаць этыкетку ад сродку)



Назва вырабу:	VERD?NNER 85	Дата складання:	29.06.17 Version : 2.0
Давед. №:	BDS000736_32_20170629 (BE)	Замяшчае:	BDS000736_20111108

У выпадку захавання сімптомаў неабходна звярнуцца за медыцынскай дапамогай.

РАЗДЗЕЛ 5: Меры пажарнай бяспекі

5.1. Сродкі пажаратушэння

пена, вуглякіслы газ альбо сухі агент

5.2. Асаблівая небяспека, якая ствараецца рэчывам або сумессю

Можа вытвараць выбуханебяспечную сумесь пары з паветрам
Утварае шкодныя прадукты раскладання
CO, CO₂

5.3. Рэкамендацыі для пажарнікаў

Ахалоджвайце кантэйнер(ы), на якія ўздзейнічала полымя, распыленнем вады
Забараняецца ўдыхаць дым у выпадку пажару

РАЗДЗЕЛ 6: Меры па прадухіленню няшчасных выпадкаў

6.1. Асабістая бяспека, ахоўны рыштунак і надзвычайныя меры

Пагасіць усе крыніцы гарэння
Забяспечыць належную вентыляцыю
Ужывайце належнае ахоўнае адзенне, у тым ліку сродкі для абароны вачэй/твару.

6.2. Меры аховы навакольнага асяроддзя

Забараняецца зліваць рэчыва ў грамадскую каналізацыю ці ў вадаёмы

6.3. Метады і матэрыялы для лакалізацыі і ачысткі

Збярыце пралітую вадкасць пры дапамозе адпаведнага інэртнага матэрыялу

6.4. Спасылкі на іншыя раздзелы

Для атрымання дадатковай інфармацыі гл. раздзел 8

РАЗДЗЕЛ 7: Правілы карыстання і захоўвання

7.1 Меры засцярогі пры працы

Захоўваць у месцах, далёкіх ад крыніц цяпла і агню.



Назва вырабу:	VERD?NNER 85	Дата складання:	29.06.17 Version : 2.0
Давед. №:	BDS000736_32_20170629 (BE)	Замышчае:	BDS000736_20111108

Неабходна прыняць меры супраць электростатычнага разраду
 Абсталяванне трэба заземліць
 Выкарыстоўвайце выбуховабяспечнае электрычнае / вентыляцыйнае / асвятляльнае / ... /
 абсталяванне.
 Выкарыстоўвайце толькі выбуховабяспечныя інструменты.
 Забараняецца ўдыхаць аэразоль ці пару рэчыва.
 Забяспечыць належную вентыляцыю
 Пазбягайце кантакту рэчыва са скурай і вачамі.
 Пасля ўжывання добра прамыць
 Апранайце ахоўныя пальчаткі / ахоўнае адзенне / сродкі абароны вачэй і твару.
 Неабходна падрыхтаваць балоны для прамыўкі вачэй

7.2. Умовы для бяспечнага захоўвання з улікам любых несумяшчальнасцяў

Захоўваць кантэйнер шчыльна закрытым, у прахалодным месцы з добрай вентыляцыяй.
 Захоўваць у месцах, недаступных дзецям.

7.3. Характэрнае канчатковае прымяненне (i)

разбавіцель

РАЗДЗЕЛ 8: Сродкі кантролю / Сродкі індывідуальнай аховы

8.1. Параметры кантролю

Межы ўплыву:

Шкодныя інгрэдыенты	Нумар па CAS	метад	
Вызначаныя ЕС межы ўплыву:			
пропан-2-ол; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	TWA	400 праміле
		STEL	500 праміле

8.2. Кантроль магчымай небяспекі

Працэдуры кантролю:	Забяспечыць належную вентыляцыю Захоўваць у месцах, далёкіх ад крыніц цяпла і агню.
Меры асабістай аховы:	Неабходна прыняць меры супраць электростатычнага разраду Прымайце меры засцярогі, каб пазбегнуць кантакту са скурай і вачамі пры ўжыванні прадукту.
удых:	Забяспечыць належную вентыляцыю У выпадку недастатковай вентыляцыі ўжывайце належныя дыхальныя прыстасаванні.
рэкамендаваныя сродкі абароны органаў дыхання:	Рэспіратары для ачысткі паветра абсталяваныя картрыджам супраць арганічных газаў / проў (тып А)
кантакт рэчыва з рукамі і са скурай:	Ужывайце ахоўныя пальчаткі належнага тыпу



Назва вырабу:	VERD?NNER 85	Дата складання:	29.06.17 Version : 2.0
Давед. №:	BDS000736_32_20170629 (BE)	Замышае:	BDS000736_20111108

Рэкамендаванія пальчаткі:	(неапрэн) Час прарыву пальчаток павінен перавышаць агульную працягласць выкарыстання прадукту. Калі агульная працягласць выкарыстання прадукту перавышае час прарыву пальчаток, неабходна змяняць пальчаткі ў працэсе яго выкарыстання. У залежнасці ад колькасці, працягласці выкарыстання і рызыкі кантакту з прадуктам вытворца пальчаток можа дапамагчы вам абраць прыдатныя пальчаткі з улікам часу іх прарыву.
кантакт с вачыма:	Ужывайце ахоўныя акулеры.

РАЗДЗЕЛ 9: Фізічныя і хімічныя ўласцівасці

9.1. Інфармацыя пра асноўныя фізічныя і хімічныя ўласцівасці

Знешні выгляд: фізічны стан:	Вадкасць.
колор:	бескаляровы.
пах:	спірт.
pH:	не прымяняецца.
Тэмпература кіпення / дыяпазон:	82 °C
Тэмпература запальвання:	12 °C (закрытая прылада для вызначэння тэмпературы ўспышкі)
Хуткасць выпарвання:	11 (Эфір=1)
Выбуханебяспечныя межы: верхняя мяжа:	12 %
ніжняя мяжа:	2 %
Ціск пару:	43 мбар (пры 20?)
Адносная шчыльнасць:	0.8
Растваральнасць у вадзе:	Не раствараецца ў вадзе
Тэмпература самазапальвання:	425 °C
Вязкасць:	2.4-2.6 мм ² /с

9.2. Іншая інфармацыя

Лятучыя арганічныя злучэнні (VOC):	790 г/л
---	---------

РАЗДЗЕЛ 10: Стабільнасць і рэакцыйная здольнасць

10.1. Рэактыўнасць

Пры ўжыванні згодна з асноўнай мэтай вядомых небяспечных рэакцый няма.

10.2. Хімічная стабільнасць



Назва вырабу:	VERD?NNER 85	Дата складання:	29.06.17 Version : 2.0
Давед. №:	BDS000736_32_20170629 (BE)	Замяшчае:	BDS000736_20111108

Устойлівы

10.3. Магчымасць небяспечных рэакцый

Пры ўжыванні згодна з асноўнай мэтай вядомых небяспечных рэакцый няма.

10.4. Умовы, якіх варта пазбягаць

Не пераграваць

10.5. Несумяшчальныя матэрыялы

Моцны акісляльнік

10.6. Шкодныя прадукты раскладання

CO, CO2

РАЗДЗЕЛ 11: Інфармацыя пра таксічнасць

11.1. Дадзеныя пра таксікалагічнае ўздзеянне

вострая таксічнасць:	у адпаведнасці з наяўнымі данымі крытэрыі класіфікацыі не вытрыманы
пашкоджанне/раздражненне скуры:	у адпаведнасці з наяўнымі данымі крытэрыі класіфікацыі не вытрыманы
сур'ёзнае пашкоджанне/раздражненне органаў зроку:	Выклікае сур'ёзнае раздражненне вачэй.
алергічная рэакцыя органаў дыхання ці скуры:	у адпаведнасці з наяўнымі данымі крытэрыі класіфікацыі не вытрыманы
мутагеннасць эмбрыянальных клетак:	у адпаведнасці з наяўнымі данымі крытэрыі класіфікацыі не вытрыманы
канцэрагеннасць:	у адпаведнасці з наяўнымі данымі крытэрыі класіфікацыі не вытрыманы
таксічнасць для рэпрадукцыйнай функцыі:	у адпаведнасці з наяўнымі данымі крытэрыі класіфікацыі не вытрыманы
Спецыфічная таксічнасць для асобных органаў- мішэняў пры аднаразовым уздзеянні:	Можа выклікаць санлівасць або галавакружэнне.
Спецыфічная таксічнасць для асобных органаў- мішэняў пры многаразовым уздзеянні:	у адпаведнасці з наяўнымі данымі крытэрыі класіфікацыі не вытрыманы
небяспека пры ўдыханні:	у адпаведнасці з наяўнымі данымі крытэрыі класіфікацыі не вытрыманы

Інфармацыя аб верагодных шляхах уздзеяння:



Назва
вырабу: VERD?NNER 85
Дата складання: 29.06.17 Version : 2.0
Давед. №: BDS000736_32_20170629 (BE) Замяшчае: BDS000736_20111108

Удых: Удыханне пары растваральніка можа выклікаць узмацненне млоснасці, галаўнога болю і голавакружэнне.
Кантакт са скурай: Пры працяглым кантакце рэчыва са скурай адбываецца аб'ястлушчванне скуры, якое вядзе да раздражнення і ў некаторых выпадках да дэрматыту
Кантакт з вачыма: Пры пападанні ў вочы выклікае раздражненне.

Таксікалагічная інфармацыя:

Шкодныя інгрэдыенты	Нумар па CAS	метад	
пропан-2-ол; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	LD50 унутр. пацук	5840 мг/кг
		LC50 удых. пацук	> 25000 мг/л
		LD50 дэрм. трус	13900 мг/кг

SECTION 12: Уздзеянне на навакольнае асяроддзе

12.1. Таксічнасць

Звесткі пра экалагічную небяспечнасць:

Шкодныя інгрэдыенты	Нумар па CAS	метад	
пропан-2-ол; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	IC50 водарасці	1000 мг/л
		LC50 рыбы	9640 мг/л
		EC50 дафнія	9714 мг/л

12.2. Устойлівасць і распад

Эксперыментальная інфармацыя адсутнічае

12.3. Патэнцыял біяаккумуляцыі

Эксперыментальная інфармацыя адсутнічае

12.4. Мабільнасць ў глебе

Не раствараецца ў вадзе

12.5. Вынікі PBT і vPvB ацэнкі

Інфармацыя адсутнічае

12.6. Іншыя неспрыяльныя эфекты



Назва
вырабу: VERD?NNER 85
Дата складання: 29.06.17 Version : 2.0
Давед. №: BDS000736_32_20170629 (BE)
Замяшчае: BDS000736_20111108

Эксперыментальная інфармацыя адсутнічае

РАЗДЗЕЛ 13: Утылізацыя

13.1. Метады ўтылізацыі адходаў

Прадукт: Рэчыва і бляшанка павінны ўтылізавацца бяспечным чынам. Забараняецца выкідваць рэчыва ў вадасцёк ці ў навакольнае асяроддзе. Рэчыва патрэбна ўтылізаваць у спецыяльна прызначаным пункце збору смецця.

Забруджаная ўпакоўка: Утылізацыю праводзіць у адпаведнасці з мясцовым, дзяржаўным ці нацыянальным заканадаўствам

РАЗДЗЕЛ 14: Інфармацыя па транспарціроўцы

14.1. Нумар ААН

Нумар UN: 1219

14.2. Уласнае транспартнае найменне ААН

Правільнае найменне: ISOPROPANOL

14.3. Небяспекі пры транспарціроўцы клас (ы)

Клас: 3
ADR/RID – Код класіфікацыі: F1

14.4. Група ўпакоўкі

Група ўпакоўкі: II

14.5. Небяспека для навакольнага асяроддзя

ADR/RID – небяспечныя для навакольнага асяроддзя: He
IMDG - Рэчыва з'яўляецца забруджвальнікам мора: No
IATA/ICAO - небяспечныя для навакольнага асяроддзя: He

14.6. Спецыяльныя меры засцярогі для карыстальніка

ADR/RID - Код: (D/E)
IMDG - Ems: F-E, S-D



Назва вырабу:	VERD?NNER 85	Дата складання:	29.06.17 Version : 2.0
Давед. №:	BDS000736_32_20170629 (BE)	Замышчае:	BDS000736_20111108

IATA/ICAO - PAX:	353
IATA/ICAO - CAO	364

14.7. Транспарціроўка навалам ў адпаведнасці з Дадаткам II МАПОЛ і з Кодэкса МКХ

не прымяняецца.

РАЗДЗЕЛ 15: Нарматыўная інфармацыя

15.1. Бяспека, ахова здароўя і навакольнага асяроддзя / нарматывы, характэрныя для дадзенага рэчыва або сумесі

Пашпарт бяспекі складаецца ў адпаведнасці з актуальнымі еўрапейскімі патрабаваннямі.
Рэгламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
Рэгламент (ЕС) № 1272/2008

15.2. Ацэнка хімічнай бяспекі

Інфармацыя адсутнічае

РАЗДЗЕЛ 16: Дадатковая інфармацыя

*Тлумачэнне па характарыстыкам небяспекі: H225 : Высока запальваемая вадкасць і выпарэння.

H319 : Выклікае сур'ёзнае раздражненне вачэй.

H336 : Можна выклікаць санлівасць або галавакружэнне.

ЗМЯНЕННІ ў ЧАСТЦЫ: Маркіроўка ў адпаведнасці з Рэгламентам (ЕС) № 1272/2008
8.2. Кантроль магчымай небяспекі

Гэты прадукт неабходна захоўваць, ўжываць і абыходзіцца з ім адпаведна з належнымі працэдурамі прамысловай гігіены і згодна з патрабаваннямі заканадаўства. Інфармацыя, якая ўключана ў гэты дакумент, аснована на сучасным стане ведаў і прызначана для апісання нашых прадуктаў з пункту гледжання патрабаванняў тэхнікі бяспекі. Яна не гарантуе ніякіх спецыфічных уласцівасцяў. За выключэннем выпадкаў дабрасумленага ўжывання ў мэтах вывучэння, даследаванняў і выяўлення фактараў рызыкі для здароўя, бяспекі і навакольнага асяроддзя, забараняецца капіраванне, поўнае альбо частковае, гэтых дакументаў без пісьмовага дазволу з боку кампаніі CRC.