

Име на продукта :	FREEZE NF	Дата на производство :	01.09.17 Version : 2.2
Реф.№.: BDS000074_26_20170901 (BG)		Замества:	BDS000074_20170802

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатори на продукта**

FREEZE NF
Аерозол

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Почистващи агенти - прецизност

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

Допълнителни		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. Телефонен номер при спешни случаи

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
България: + 359 2 9154 409

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Класификация в съответствие с Разпоредба (ЕС) № 1272/2008



Име на продукта :	FREEZE NF	Дата на производство :	01.09.17 Version : 2.2
Реф.№.: BDS000074_26_20170901 (BG)		Замества:	BDS000074_20170802

Физическо:	Аерозол, Категория 3
Здраве:	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
Околна среда :	Не са класифицирани
Други рискове :	Не са класифицирани
	Избягвайте контакт с кожата и очите, в случай на контакт с течен продукт е възможно да се появят симптоми на измръзване.

2.2. Елементи на етикета

Етикиране в съответствие с Разпоредба (ЕС) № 1272/2008

Идентификатор на продукта:	
Сигнална дума:	Внимание
Формулировка(и) за опасността:	H229 : Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
Формулировка(и) за предпазните мерки:	P102 : Да се съхранява извън обсега на деца.
	P210 : Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
	P251 : да не се пробива и изгаря дори след употреба.
	P336 : Размразете замръзналите части в хладка вода. Не разтривайте засегнатото място.
	P410/412 : Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50°C/122°F.
Допълнителна информация за опасността:	Избягвайте контакт с кожата и очите, в случай на контакт с течен продукт е възможно да се появят симптоми на измръзване.

2.3. Други опасности

В случай на контакт с течен продукт е възможно да се появят симптоми на измръзване.
Аерозолите могат да избухнат ако достигнат температура над 50°C

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Опасна съставка	Регистрационен номер	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Клас и категория на опасност	Предупреждение за опасност	Забележки
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	01-0000019758-54	29118-24-9	471-480-0	100	Press. Gas	H280	

(* Обяснение на фазите на риска : виж глава 16)

3.2. Смеси



Име на продукта :	FREEZE NF	Дата на производство :	01.09.17 Version : 2.2
Реф.Nr.:	BDS000074_26_20170901 (BG)	Замества:	BDS000074_20170802

неприложим.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Контакт с очите :	При контакт с очите, изплакнете незабавно с вода обилно и потърсете съвет от лекар
Контакт с кожата :	В случай на контакт с течност, размразете замръзналите части с вода, внимателно отстранете облеклото и измийте със сапун и вода Потърсете съвет от лекар
Вдишване :	Пазете на чист въздух, на топло и в покой.
Поглъщане :	При злополука или ако се почувствате зле, потърсете съвет от лекар (покажете етикета където е възможно)

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Вдишване :	Прекомерно вдишване на изпарения на разтворителя може да доведе до гадене, главоболия и замаяност.
Поглъщане :	няма налични.
Контакт с кожата :	В случай на контакт с течен продукт е възможно да се появят симптоми на измръзване.
Контакт с очите :	В случай на контакт с течен продукт е възможно да се появят симптоми на измръзване.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Общ съвет :	При злополука или ако се почувствате зле, потърсете съвет от лекар (покажете етикета където е възможно) Ако симптомите се задържат, потърсете лекар
-------------	--

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

вода, пяна, въглероден диоксид или сух фактор

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Аерозолите могат да избухнат ако достигнат температура над 50°C
Образува рискови продукти при разлагане
CO, CO2
HF може да се образува в условия на пожар

5.3. Съвети за пожарникарите



Име на продукта :	FREEZE NF	Дата на производство :	01.09.17 Version : 2.2
Реф.Nr.:	BDS000074_26_20170901 (BG)	Замества:	BDS000074_20170802

Охлаждайте изложения на огън контейнер(и) като ги пръскате с вода
При пожар не вдишвайте пушека

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Изгасете всички източници на възпламеняване
Осигурете подходящо проветряване.
Носете предпазни дрехи и ръкавици

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускайте изтичане в канализацията или речни корита

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Изчакайте продуктът да се изпари

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Пазете от топлина и източници на възпламеняване.
Не пръскайте върху открит пламък или нагорещен материал.
Не дупчете или палете аерозолите, дори и след употреба.
Не вдишвайте аерозоли или изпарения.
Осигурете подходящо проветряване.
Избягвайте контакт с кожата и очите.
При използване на оборудване под електрическо напрежение поддържайте температура на околната среда под 28 °C.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съд под налягане: Пази от пряка слънчева светлина. Не излагай на температури, по-високи от 50°C.
не пробивай и не изгаряй, дори след употреба.
Да се съхранява на добре проветриво място.
Пазете от деца.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)



Име на продукта :	FREEZE NF	Дата на производство :	01.09.17 Version : 2.2
Реф.Nr.:	BDS000074_26_20170901 (BG)	Замества:	BDS000074_20170802

Почистващи агенти - прецизност

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Граници на излагане :

Не е налична информация

8.2. Контрол на експозицията

Контролни процедури :	Осигурете подходящо проветряване. Пазете от топлина и източници на възпламеняване.
Лична защита :	Вземете предпазни мерки за избягване на контакт с кожата и очите при боравене с продукта. Осигурете подходящо проветряване.
вдишване :	При недостатъчно проветряване, носете подходящо дихателно оборудване. Маска със сгъстен въздух.
Препоръчителна дихателна защита:	(сгъстен въздух)
ръце и кожа :	При инцидентен контакт с продукта носете устойчиви на химическо въздействие ръкавици (стандарт EN 374). Използването на ръкавици за еднократна употреба е допустимо, при условие че те се сменят незабавно след заливане или разлив. Във всички случаи трябва да боравите и използвате продукта в съответствие с добрите промишлени хигиенни практики.
Препоръчителни ръкавици:	(VITON)
очи :	Носете предпазни очила (EN 166).
Контрол на експозицията на околната среда:	Да се избягва изпускане в околната среда.
Предпазване на потребителя:	Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се използва само на открито или на добре проветривомясто. ПРИ експозиция или неразположение: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

(за аерозоли с гориво)

Външен вид: физическо състояние:	Втечен газ.
цвят :	безцветно.



Име на продукта :	FREEZE NF	Дата на производство :	01.09.17 Version : 2.2
Реф.№.: BDS000074_26_20170901 (BG)		Замества:	BDS000074_20170802

мирис:	неутрален.
pH :	неприложим.
Точка и обхват на кипене:	-19 °C
Точка на искрене :	Няма
Степен на изпаряване :	неприложим.
Граници на излагане : горна граница :	No UEL was assigned at standard testing conditions(20°C). Exhibits flame limits at temperatures in excess of 28°C.
долна граница :	No LEL was assigned at standard testing conditions(20°C). Exhibits flame limits at temperatures in excess of 28°C.
Налягане на изпаренията :	0.4192 kPa (@ 20°C).
Относителна плътност :	1.18 g/cm3 (@ 20°C).
Разтворимост във вода :	Частично разтворимо във вода
Самовъзпламеняване :	288-293 °C
Вискозитет :	неприложим.

9.2. Друга информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма рискови реакции, когато се използва по предназначение

10.2. Химична стабилност

Стабилно

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма рискови реакции, когато се използва по предназначение

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Херметизиран контейнер: пазете от слънчева светлина и не излагайте на температури по-високи от 50°C.

Избягвайте прегряване

10.5. Несъвместими материали

Силен оксидиращ агент

10.6. Опасни продукти на разпадане

CO,CO2

HF може да се образува в условия на пожар



Име на продукта :	FREEZE NF	Дата на производство :	01.09.17 Version : 2.2
Реф.Nr.:	BDS000074_26_20170901 (BG)	Замества:	BDS000074_20170802

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

остра токсичност:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
корозивност/дразнене на кожата:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
мутагенност на зародишните клетки:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
канцерогенност:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
репродуктивна токсичност:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
опасност при вдишване:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

Информация относно вероятните пътища на експозиция:

Вдишване :	Вдишване на газ може да предизвика гадене, главоболие и замаяност.
Поглъщане :	Поглъщане е малко вероятно
Контакт с кожата :	В случай на контакт с течен продукт е възможно да се появят симптоми на измръзване.
Контакт с очите :	В случай на контакт с течен продукт е възможно да се появят симптоми на измръзване.

Токсикологични данни :

Не е налична информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Име на продукта :	FREEZE NF	Дата на производство :	01.09.17 Version : 2.2
Реф.№.: BDS000074_26_20170901 (BG)		Замества:	BDS000074_20170802

12.1. Токсичност**Екотоксикологични данни:**

Не е налична информация

12.2. Устойчивост и разградимост

Не е непосредствено биодegradебно

12.3. Биоакмулираща способност

За всички съставки коефициента на разпределение октанол-вода е под 4.

12.4. Преносимост в почвата

Няма информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма информация

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма данни от експерименти

ПГЗ (потенциал за глобално затопляне): 7

(изчислено в съответствие с приложение IV към Регламент (ЕС) № 517/2014 относно флуорираните парникови газове)

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Продукт : Настоящият материал и неговият контейнер следва да се изхвърлят по безопасен начин.
Не изхвърляйте в канали или в природата, а в упълномощени за целта пунктове за събиране на отпадъци.

Замърсена опаковка : Изхвърлянето на отпадъци следва да е съобразено с местното, държавно или национално законодателство.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**14.1. Номер по списъка на ООН**

Име на продукта :	FREEZE NF	Дата на производство :	01.09.17 Version : 2.2
Реф.№.: BDS000074_26_20170901 (BG)		Замества:	BDS000074_20170802

UN-номер : 1950

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Точно наименование на пратката: AEROSOLS

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас:	2.2
ADR/RID - Класификационен код:	5A

14.4. Опаковъчна група

Група на опаковане: неприложимо

14.5. Опасности за околната среда

ADR/RID - Опасно за околната среда:	№
IMDG - Замърсява морската вода:	No
IATA/ICAO - Опасно за околната среда:	№

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR/RID - Tunnelcode:	(E)
IMDG - Ems:	F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX:	203
IATA/ICAO - CAO	203

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC

неприложим.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Информационният лист за безопасност е съставен в съответствие с настоящите европейски изисквания.
Разпоредба (ЕС) № 1907/2006 (REACH)



Име на продукта :	FREEZE NF	Дата на производство :	01.09.17 Version : 2.2
Реф.Nr.:	BDS000074_26_20170901 (BG)	Замества:	BDS000074_20170802

Разпоредба (ЕС) № 1272/2008

Дир. 2013/10/ЕС, 2008/47/ЕС поправка на директива 75/324/ЕЕС за аерозолните диспенсери.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е налична информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

*Предупреждение за опасност H280 : Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване. Този продукт трябва да се съхранява, претоварва и използва в съответствие с добрите промишлени хигиенни практики и съобразно всяка законова регулация. Съдържащата се тук информация се основава на сегашното ниво на нашите познания и е предназначена да опише нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност. Тя не гарантира никакви специфични качества. Извън честното договаряне с цел проучване, изследване и преразглеждане на рисковете за здравето, безопасността и околната среда, никаква част от тези документи не може да бъде възпроизвеждана под каквато и да било форма без писменото съгласие на CRC.