

**Информационен лист за безопасност на 7/7/2022, преразглеждане 5.0**  
**Тази версия отменя и замества всички предишни версии**

---

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Търговско наименование: BLUE BRILLIANT

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

Препоръчана употреба:

Ултравioletовите флуоресцентна боя за автоклиматици с R1234yf

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Италия

Тел. +39 030/9719096

Компетентно лице, отговарящо за Информационния лист за безопасност:

lab@errecosm.it

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

+39 02-6610-1029 Контрол Токсикологичен Център Niguarda Ca' Granda - Milano - ИТАЛИЯ

---

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регулационни критерии ЕК 1272/2008 (CLP):

Продуктът не се приема за опасен съгласно Правилника СЕ 1272/2008 (CLP).

Нежелани физикохимични последици и последици върху човешкото здраве и околната среда:

Няма други опасности

2.2. Елементи на етикета

Продуктът не се приема за опасен съгласно Правилника СЕ 1272/2008 (CLP).

Пиктограми за опасност:

Никаква

Предупреждения за опасност:

Никаква

Препоръки за безопасност:

Никаква

Специални разпоредби:

Никаква

Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:

Никаква

2.3. Други опасности

Няма налични PBT, vPvB или вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация  $\geq 0,1\%$ .

Други опасности:

Няма други опасности

---

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:  
Никаква.

---

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с кожата:

Да се измие с обилно количество вода и сапун.

В случай на контакт с очите:

При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

В случай на поглъщане:

Да не се предизвиква изобщо повръщане. **ДА СЕ ИЗВЪРШИ НЕЗАБАВНО МЕДИЦИНСКИ ПРЕГЛЕД.**

В случай на вдишване:

Отнесете пострадалия човек на чист въздух, дръжте го топъл и неподвижен.

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

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

Лечение:

Никакъв

---

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящо средство за потушаване:

Вода.

Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>).

Средствата за потушаване, които не трябва да се използват с цел безопасност:

Никакво специфично забранено средство.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не вдишвайте избухнали и горящи газове.

Горенето произвежда тежък дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте подходящи апарати за дишане.

Събирайте отделно замърсената вода от пожарогасителите. Тя не трябва да се пуска в канализацията.

Отстранете неповредените контейнери от непосредствената зона на опасност, ако това може да се направи по безопасен начин.

---

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи:

Носете оборудване за лична защита.

Преместете хората на безопасно място.

Вижте защитните мерки в точки 7 и 8.

За лицата, отговорни за спешни случаи:

Носете оборудване за лична защита.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не позволявайте да влиза в почва/подпочва. Не позволявайте да влиза в повърхностни води или канализация.

Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте.

В случай на изпускане на газ или на влизане във водни пътища, почва или канализация, информирайте отговорните служби.

Подходящ материал за събиране: попиващ материал, органичен, пясък

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Измийте с достатъчно вода.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте също раздел 8 и 13

---

**РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение**

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгли.

Съвети за обща професионална хигиена:

Да не се яде и да не се пие по време на работа.

Вижте също раздел 8 за препоръчано защитно оборудване.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Пазете контейнера плътно затворен. За да се поддържа качеството на продукта, да не се съхранява в топлина или пряка слънчева светлина. Съхранявайте на сухо, хладно и добре проветриво място.

Пазете далеч от храна, напитки и гориво.

Несъвместими вещества:

Няма специфични такива.

Указания за мястото на съхранение:

Места с нужното проветрение.

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

Няма налична информация.

---

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

8.1. Параметри на контрол

Няма налични граници в експозицията на работното място

Допустима стойност на DNEL

N.A.

Допустима стойност на PNEC

N.A.

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства за очите:

Не е необходима за нормална употреба. Въпреки това работете според добрите работни практики.

Предпазни средства за кожата:

Не трябва да се приемат никакви специални мерки при нормална употреба.

Предпазни средства за ръцете:

Не е необходима за нормална употреба.

Предпазни средства за дихателните пътища:

Не са необходими при нормална употреба.

Топлинни опасности:

Никакъв

Контроли на екологичното излагане:

Никакъв

Подходящ инженерен контрол на:

Никакъв

---

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

# Информационния лист за безопасност BLUE BRILLIANT



Качества	Стойност	Метод:	Бележки
Агрегатно състояние:	Течност	--	--
Цвят:	син	--	--
Мирис:	характерен	--	--
Точка на топене/точка на замръзване:	N.A.	--	--
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	N.A.	--	--
Запалимост:	N.A.	--	--
Долна и горна граница на експлозивност:	N.A.	--	--
Точка на възпламеняване:	N.A.	--	--
Температура на автоматично запалване:	N.A.	--	--
Температура на разграждане:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Кинематичен вискозитет:	N.A.	--	--
Разтворимост във вода:	неразтворим	--	--
Разтворимост в петролни продукти:	N.A.	--	--
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност):	N.A.	--	--
Парно налягане:	N.A.	--	--
Плътност и/или относителна плътност:	N.A.	--	--
Относителна плътност на парите:	N.A.	--	--
Характеристики на частиците:			
Размерът на частиците:	N.A.	--	--

- 9.2. Друга информация  
Няма друга значима информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1. Реакционна способност  
Стабилен при нормални състояния
- 10.2. Химична стабилност  
Стабилен при нормални състояния
- 10.3. Възможност за опасни реакции  
Никакъв
- 10.4. Условия, които трябва да се избягват  
Стабилно при нормални условия.
- 10.5. Несъвместими материали  
Няма специфично такова.
- 10.6. Опасни продукти на разпадане  
Няма налични данни

---

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008  
Токсикологична информация за продукта:

- а) остра токсичност  
Некласифицирани  
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- б) корозивност/дразнене на кожата  
Некласифицирани  
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите  
Некласифицирани  
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата  
Некласифицирани  
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- д) мутагенност на зародишните клетки  
Некласифицирани  
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- е) канцерогенност  
Некласифицирани  
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- ж) репродуктивна токсичност  
Некласифицирани  
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция  
Некласифицирани  
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция  
Некласифицирани  
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- и) опасност при вдишване  
Некласифицирани  
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:

N.A.

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация  $\geq 0,1\%$

---

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

12.1. Токсичност

Да се използва в съответствие с добрите практики на работа, като се избягва разпиляване на продукта в околната среда.

Не е класифициран за екологични опасности

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

12.2. Устойчивост и разградимост

N.A.

12.3. Биоакмулираща способност

N.A.

12.4. Преносимост в почвата

N.A.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

vPvB Вещества: Никаква - PBT Вещества: Никаква

- 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система  
Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация  $\geq 0,1\%$
- 12.7. Други неблагоприятни ефекти  
Никакъв

---

### **РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

- 13.1. Методи за третиране на отпадъци  
Съберете, ако е възможно. Да се действа в съответствие с местните и националните разпоредби.

---

### **РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

- 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер  
Стока, която не е опасна по смисъла на нормите за транспортиране.
- 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН  
N.A.
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране  
N.A.
- 14.4. Опаковъчна група  
N.A.
- 14.5. Опасности за околната среда  
ADR-замърсител на околната среда: He  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите  
N.A.
- 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация  
N.A.

---

### **РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

- 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда  
Директива 98/24/ЕО (рискове, свързани с химични агенти, появяващи се на работното място).  
Директива 2000/39/ЕО (гранични стойности на професионална експозиция)  
Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH)  
Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)  
Регламент (ЕО) 790/2009 (АТП 1 CLP) и (ЕС) 758/2013  
Регламент (ЕС) 2020/878  
Регламент (ЕС) 286/2011 (АТП 2 CLP)  
Регламент (ЕС) 618/2012 (АТП 3 CLP)  
Регламент (ЕС) 487/2013 (АТП 4 CLP)  
Регламент (ЕС) 944/2013 (АТП 5 CLP)  
Регламент (ЕС) 605/2014 (АТП 6 CLP)  
Регламент (ЕС) 2015/1221 (АТП 7 CLP)  
Регламент (ЕС) 2016/918 (АТП 8 CLP)  
Регламент (ЕС) 2016/1179 (АТП 9 CLP)  
Регламент (ЕС) 2017/776 (АТП 10 CLP)  
Регламент (ЕС) 2018/669 (АТП 11 CLP)  
Регламент (ЕС) 2018/1480 (АТП 13 CLP)  
Регламент (ЕС) 2019/521 (АТП 12 CLP)

Регламент (ЕС) 2020/217 (АТП 14 CLP)  
Регламент (ЕС) 2020/1182 (АТП 15 CLP)  
Регламент (ЕС) 2021/643 (АТП 16 CLP)

Ограничения, свързани със съдържащите се продукти или вещества, според Приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи изменения:

Ограничения, свързани с продукта:

Не ограничение.

Ограничения, свързани със съдържащите се съставки:

Не ограничение.

Там, където се прилагат, да се направи справка със следните нормативни документи:

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)

Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета (детергентите).

Директива 2004/42/ЕО (VOC директива)

Разпоредби, свързани с Директива 2012/18 ЕС (Севезо III):

Категория Севезо III съгласно приложение 1, част 1

NA

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма извършена оценка на безопасност на химично вещество или смес за сместа

---

## **РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

Този информационен лист за безопасност е бил актуализиран изцяло в съответствие с Регламент 2020/878.

Този документ е съставен от компетентен техник в областта на SDS, който е получил нужното обучение.

Основни библиографски източници:

ЕCDIN – Информационна мрежа и база данни за химикалите, касаещи околната среда – Център за проучвания, Комисия на Европейската общност

ОПАСНИ СВОЙСТВА НА ПРОМИШЛЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ на SAX – Опасни свойства на промишлените материали – Осмо издание – Van Nostrand Reinold

Информацията, която се съдържа там, се базира на нашите познания към посочената по-горе дата. Тя се отнася единствено за посочения продукт и не представлява гаранция за специфични качества.

Ползвателят е длъжен да се увери в съответствието и пълнотата на тази информация, свързана със специфичната употреба на продукта.

Този информационен лист за безопасност анулира и заменя всяко предишно издание.

ADR: Европейска спогодба за международни превози на опасни товари по шосе.

ATE: Оценка на остра токсичност

ATEmix: Оценка на острата токсичност (Смеси)

CAS: Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society) (division of the American Chemical Society).

CLP: Класификация, етикетиране, опаковане.

DNEL: Безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL).

EINECS: Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества.

GefStoffVO: Постановление за опасните вещества, Германия.

GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и

	етикетиране на химикали.
IATA:	Международна асоциация за въздушен транспорт.
IATA-DGR:	Правилни за опасни товари на Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA).
ICAO:	Международна организация за гражданска авиация.
ICAO-TI:	Технически инструкции на Международната организация за гражданска авиация.
IMDG:	Международен морски код на опасни товари.
INCI:	Международна номенклатура за козметични съставки.
KSt:	Коефициент на експлозия.
LC50:	Смъртоносна концентрация за 50 процента от изследваната популация.
LD50:	Смъртоносна доза за 50 процента от изследваната популация.
PNEC:	Предполагаема безопасна концентрация.
RID:	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.
STEL:	Граница на краткосрочна експозиция.
STOT:	Системна токсичност, насочена към специфичен орган.
TLV:	Граница на допустими стойности.
TWA:	Средно претеглено време
WGK:	Немски Клас на опасност на водата.