

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

### 1.1 Идентификатори на продукта

• Търговско наименование: **2K-HS-Klarlack CC9**

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

• Сектор на употреба

SU3 Промислени употреби: Употреби на вещества в самостоятелен вид или в препарати на промишлени обекти

SU22 Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчии)

• Категория на продукта PC9a Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя

• Приложение на веществото / на приготвянето прозрачен лак

• 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

• Производител/доставчик:

MIPA SE

Am Oberen Moos 1

D-84051 Essenbach

Tel.: +49(0)8703-922-0

Fax.: +49(0)8703-922-100

e-mail: [sdb-registratur@mipa-paints.com](mailto:sdb-registratur@mipa-paints.com)

[www.mipa-paints.com](http://www.mipa-paints.com)

• 1.4 Телефонен номер при спешни случаи: International emergency number: +49(0)700 24112112 (MIP)

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

• 2.1 Класифициране на веществото или сместа

• Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS02 пламък

Flam. Liq. 3 H226 Запаљиви течност и пари.



GHS09 околна среда

Aquatic Chronic 2 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.

STOT SE 3 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

• 2.2 Елементи на етикета

• Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

• Пиктограми за опасност



GHS02



GHS07



GHS09

## Търговско наименование: 2K-HS-Klarlack CC9

(продължение от стр.1)

- Сигнална дума **Внимание**
- **Определящи опасността компоненти за етикетирание:**
  - n*-бутилов ацетат
  - 2-ethoxy-1-methylethyl acetate
  - Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)
  - Reaction mass of pentamethyl-piperidyl sebacate
- **Предупреждения за опасност**
  - H226 Запалими течност и пари.
  - H317 Може да причини алергична кожна реакция.
  - H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
  - H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- **Препоръки за безопасност**
  - P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
  - P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
  - P103 Преди употреба прочетете етикета.
  - P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
  - P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
  - P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
  - P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
  - P405 Да се съхранява под ключ.
  - P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.
- **Допълнителни данни:**
  - EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
- **2.3 Други опасности**
- **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- **3.2 Химическа характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

- **Опасни съставни вещества:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	<i>n</i> -бутилов ацетат ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 110-12-3 EINECS: 203-737-8	5-метилхексан-2-он ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332	2,5-10%
CAS: 54839-24-6 EINECS: 259-370-9	2-ethoxy-1-methylethyl acetate ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 7575-23-7 EINECS: 231-472-8	Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	≥0,25-≤1%
ЕО номер: 915-687-0	Reaction mass of pentamethyl-piperidyl sebacate ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1A, H317	≥0,25-≤1%

(продължение на стр.3)





**Търговско наименование: 2K-HS-Klarlack CC9**

(продължение от стр.2)

CAS: 77-58-7  
EINECS: 201-039-8

dibutyltin dilaurate

≥0,25-≤1%

 Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372;  Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Skin Sens. 1, H317

· **Допълнителни указания:**

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

- **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
- **След вдишване:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.
- **След контакт с кожата:** Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.
- **След контакт с очите:**  
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.
- **След поглъщане:** При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**  
Няма налични други важни сведения.
- **Указания за лекаря:**

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

- **5.1 Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасящи средства:** CO<sub>2</sub>, пясък, огнегасящ прах. Да не се използва вода.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** Вода в мощна неразпръсната струя
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**  
Няма налични други важни сведения.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** Не са необходими специални мерки.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**  
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**  
Да не се допуска попадането в канализацията или във води.  
При проливане във води или канализацията да се информират компетентните органи.  
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**  
Да се поие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).  
Да се осигури достатъчно проветрение.  
Да не се отмива с вода или воднисти почистващи средства.
- **6.4 Позоваване на други раздели**  
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.  
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.  
За информация за отстраняването виж глава 13.

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**  
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

(продължение на стр.4)

## Търговско наименование: 2K-HS-Klarlack CC9

(продължение от стр.3)

Да се предотвратява образуването на аерозоли.

· **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**

Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.

Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

· **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

· **Съхранение:**

· **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Няма специални изисквания.

· **Указания при общо съхранение:** Да се съхранява отделно от хранителни продукти.

· **Други данни относно условията в складовете:** Резервоарът да се държи плътно затворен.

· **Клас за съхранение:** 3

· **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

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

· **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**

Няма други данни, виж точка 7.

· **8.1 Параметри на контрол**

· **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

**123-86-4 n-бутилов ацетат**

TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 950 мг/м <sup>3</sup> Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м <sup>3</sup>
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м <sup>3</sup> , 150 ppm
REL (US)	Гранични стойности 8 часа: 950 мг/м <sup>3</sup> , 200 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 15 min: 712 мг/м <sup>3</sup> , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 238 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm

**110-12-3 5-метилхексан-2-он**

TLV (BG)	Гранични стойности 8 часа: 95,0 мг/м <sup>3</sup> , 20 ppm
IOELV (EU)	Гранични стойности 8 часа: 95 мг/м <sup>3</sup> , 20 ppm
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 475 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (US)	Гранични стойности 8 часа: 240 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 15 min: 233 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm Гранични стойности 8 часа: 93 мг/м <sup>3</sup> , 20 ppm

**77-58-7 dibutyltin dilaurate**

PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 0,1 мг/м <sup>3</sup> as Sn
REL (US)	Гранични стойности 8 часа: 0,1 мг/м <sup>3</sup> as Sn, Skin
TLV (US)	Гранични стойности 15 min: 0,2 мг/м <sup>3</sup> Гранични стойности 8 часа: 0,1 мг/м <sup>3</sup> as Sn; Skin

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· **8.2 Контрол на експозицията**

· **Лични предпазни средства:**

· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

(продължение на стр.5)

## Търговско наименование: 2K-HS-Klarlack CC9

(продължение от стр.4)

## · Дихателна защита:

Филтър A/P 2



При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

## · Защита на ръцете:



Защитни ръкавици

## · Материал за ръкавици

Бутилкаучук

Препоръчителна дебелина на материала:  $\geq 0,7$  mm· Време за проникване на материала за ръкавици Стойност за проникването: ниво  $\leq 3$ 

## · Защита на очите:



Плътно прилепващи защитни очила

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

## · 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

## · Общи данни

## · Външен вид:

Форма:

течно

Цвят:

според наименованието на продукта

## · Мирис:

характерно

## · Граница на мириса:

Не е определено.

## · рН-стойност:

Не е определено.

## · Промяна на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване:

не е определено

Точка на кипене и интервал на кипене:

124°C

## · Точка на възпламеняване:

27°C (DIN EN ISO 1523:2002)

## · Запалимост (твърдо вещество, газ):

неприложимо

## · Температура на възпламеняване:

370°C (DIN 51794)

## · Температура на разлагане:

Не е определено.

## · Температура на самозапалване:

Продуктът не е самозапалим.

## · Експлозивни свойства:

Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.

## · Граници на взривоопасност:

Долна:

1,2 пол. %

Горна:

7,5 пол. %

## · Налягане на парите при 20°C:

10,7 g/Па

## · Плътност при 20°C:

1,005 g/cm<sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-1)

(продължение на стр.6)

Търговско наименование: 2K-HS-Klarlack CC9

(продължение от стр.5)

· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	Не е определено.
· Скорост на изпаряване	Не е определено.
· Разтворимост в / Смесимост с Вода:	несмесимо, респ. слабо смесимо
· Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Не е определено.
· Вискозитет: динамичен:	Не е определено.
кинематичен при 20°C:	33 s (DIN 53211/4)
· Съдържание на разтворител: VOC (ЕС)	39,09 %
· Съдържание на твърдо вещество:	60,9 %
· 9.2 Друга информация	Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реактивност Няма налични други важни сведения.
- 10.2 Химична стабилност
- Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:  
Няма разлагане при използване по предназначение
- 10.3 Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват Няма налични други важни сведения.
- 10.5 Несъвместими материали: Няма налични други важни сведения.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане: Въглероден окис

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1 Информация за токсикологичните ефекти
- Остра токсичност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)  
7575-23-7 Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)

Орално	LD50	1.000-2.000 мг/кг (rat)
--------	------	-------------------------

- Първично дразнене:
- 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  
Може да причини алергична кожна реакция.
- Информация относно следващите групи потенциални последствия:
- CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)
- 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  
Може да предизвика сънливост или световъртеж.

(продължение на стр.7)

Търговско наименование: 2K-HS-Klarlack CC9

(продължение от стр.6)

- **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.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.1 Токсичност**
- **Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.
- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **Екотоксични въздействия:**
- **Забележка:** Вредно за риби.
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**  
Клас на замърсяване на водите 3 (собствена класификация): силно замърсяващо водите.  
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията, дори в малки количества.  
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на най-малки количества в подпочвения слой.  
вредно за водни организми
- **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**
- **РВТ:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
  - **Препоръка:**  
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.
  - **Европейски каталог на отпадъците**
- |           |  |
|-----------|--|
| 08 01 11* | отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества |
|-----------|--|
- **Непочистени опаковки:**
  - **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- **14.1 Номер по списъка на ООН**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**
- **ADR** UN1263 БОЯ, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
- **IMDG** PAINT (Polythiols, benzotriazole derivative), MARINE POLLUTANT
- **IATA** PAINT

(продължение на стр.8)

BUL

## Търговско наименование: 2K-HS-Klarlack CC9

(продължение от стр.7)

## · 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

## · ADR



· клас 3 (F1) Запалителни течни вещества  
 · Лист за опасности 3

## · IMDG



· Class 3 Запалителни течни вещества  
 · Label 3

## · IATA



· Class 3 Запалителни течни вещества  
 · Label 3

## · 14.4 Опаковъчна група

· ADR, IMDG, IATA III

## · 14.5 Опасности за околната среда:

Продуктът съдържа опасни вещества за околната среда: Polythiols

· Морски замърсител: Условен знак (риба и дърво)

## · 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Запалителни течни вещества

· Число на Кемлер 30  
 · EMS( мерки при злополуки в моретата)-номер: F-E,S-E  
 · Segregation groups Acids  
 · Stowage Category A

## · 14.7 Транспортиране в наливно състояние

съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC неприложимо

## · Транспорт / други данни:

· ADR  
 · Транспортна категория 3  
 · Код за тунелни ограничения D/E

## · IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L

## · UN "Model regulation":

UN 1263 БОЯ, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

BUL

(продължение на стр.9)



Търговско наименование: 2K-HS-Klarlack CC9

(продължение от стр.8)

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
  - Директива 2012/18/ЕС
  - Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I  
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
  - Категория по Seveso  
E2 Опасни за водната среда  
P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ
  - Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал  
200 t
  - Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал  
500 t
  - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3, 20
  - Национални предписания:
- | Клас | Дял в % |
|------|---------|
| NK   | 25-50   |
- 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:  
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

- Съществени утайки
  - H226 Запалими течност и пари.
  - H302 Вреден при поглъщане.
  - H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
  - H317 Може да причини алергична кожна реакция.
  - H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
  - H332 Вреден при вдишване.
  - H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
  - H341 Предполага се, че причинява генетични дефекти.
  - H360FD Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
  - H370 Причинява увреждане на органите.
  - H372 Причинява увреждане на органите.
  - H400 Силно токсичен за водните организми.
  - H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- Съкращения и акроними:
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3

(продължение на стр.10)

BUL

**Търговско наименование: 2K-HS-Klarlack CC9**

(продължение от стр.9)

*Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4*  
*Skin Corr. 1C: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1C*  
*Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1*  
*Skin Sens. 1: Кожна сенсibilизация – Категория 1*  
*Skin Sens. 1A: Кожна сенсibilизация – Категория 1A*  
*Muta. 2: Мутагенност за зародишни клетки – Категория 2*  
*Repr. 1B: Токсичност за репродукцията – Категория 1B*  
*STOT SE 1: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 1*  
*STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3*  
*STOT RE 1: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 1*  
*Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1*  
*Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1*  
*Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2*

**\* Данни, променени спрямо предишната версия.**

BUL