



## HARD TOP PU200 Comp.1

Дата на издаване: 05.07.2022 г.  
Издание: 1  
Стр. (брой): 8

### 1. Идентификация на сместа и фирмата

1.1. Идентификатор на продукта – HARD TOP PU200 Comp.1 UFI: 2H72-X11T-400X-NWNN

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

Водоразредим полиуретанов лак.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

**ТЕРАЗИД ЕООД**

1528 София, кв. Гара Искър, ул. „5004“ №5  
тел. 02/9799971, office@terazid.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

УМБАЛСМ Пирогов (токсикология):

УМБАЛСМ Пирогов (Спешно отделение):

Работно време – денонощно.

**112**

+359 2/ 915 44 11

+359 2/ 915 42 33; +359 2/ 915 42 13

[pirogov@pirogov.bg](mailto:pirogov@pirogov.bg) [www.pirogov.eu](http://www.pirogov.eu)

### 2. Описание на опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа

2.1.1. Съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP):

Сместа не се класифицира като опасна, съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP).

2.2. Елементи на етикета

**Препоръки за безопасност:**

**P201** – Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

**P262** – Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.

**P273** – Да се избягва изпускане в околната среда.

**P280** – Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

**P302 + P352** – ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

**P305+P351+P338** - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

2.3. Други опасности

Няма.

### 3. Състав/информация за съставките

3.1 Вещества – Не е приложимо.

## HARD TOP PU200 Comp.1

### 3.2 Смеси

Информация за опасните съставки съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 – CLP:

CAS №	ЕО №	Наименование	Съдържание % (тегловни)	Сигнална дума	Н-кодове
111-76-2	203-905-0	2-butoxyethanol	0,5-2,1 %	Внимание 	H302, H315, H319, H332

### 4. Мерки за първа помощ

#### 4.1. Описание на мерките

**Общи бележки** – Не са необходими специални предпазни средства за оказващия първа помощ. В случай на необходимост, да се потърси медицинска помощ.

**При вдишване** – Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

**При контакт с кожата** – Измийте контактната повърхност с вода и сапун.

**При контакт с очите** – Изплакнете обилно с течаща вода за 15 минути при отворен клепач.

**При поглъщане** – Измийте добре устата и пийте много вода. При неразположение потърсете квалифицирана лекарска помощ (токсикология).

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

При нормална и правилна експлоатация, сместа не е опасна за човешкото здраве. Не са известни симптоми и ефекти, настъпващи след известен период от време или такива с дълготраен ефект.

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение** – виж т. 4.1. В случай на злополука или неразположение, незабавно потърсете медицинска помощ (покажете етикета или информационния лист за безопасност, ако е възможно).

### 5. Противопожарни мерки

HARD TOP PU200 Comp.1 е **негорим и невзривоопасен продукт.**

#### 5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене: Съобразени с обстановката и вида на пожара - водна мъгла, водна струя - разпръсквателна, пяна, въглероден диоксид.

Неподходящи средства за гасене: Вода под налягане.

#### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Възможно е отделянето на токсични изпарения.

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте подходящ дихателен апарат и съобразено противопожарно облекло.

## HARD TOP PU200 Comp.1

### 6. Мерки при аварийно изпускане

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

##### 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Да се проветри зоната на разливане/разсипване.

##### 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

#### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

#### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

В случай на разливане на сместа, да се предприемат мерки за нейното локализиране и ограничаване. Изпуснатото количество да се отстрани по механичен начин (трици, пясък), да се съхранява временно в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се предаде на лица, притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците.

### 7. Работа и съхранение

#### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се използва само по предназначение. Да не се яде, пие и пуши по време на работа. Избягвайте контакт с кожата и очите. Измивайте ръцете старателно след употреба. Избягвайте изпускане на материал в околната среда и канализацията. Да се осигури добро проветряване на работното място. Носете лични предпазни средства.

#### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява добре затворени оригинални опаковки. Да се пази от директна слънчева светлина. Да се избягват температури по-ниски от +5 °C и по-високи от +40 °C. Да се съхранява отделно от храни и напитки. Да се пази от замръзване.

#### 7.3. Специфична употреба - Няма специфична употреба.

### 8. Контрол при експозицията / лични предпазни средства

#### 8.1. Параметри на контрол

Изчислени нива на експозиция без ефект (DNEL) – Няма данни.

Предполагаемо ниво без ефект (PNEC) – Няма данни.

Местно наименование	2-Butoxyethanol
OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
OELV TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (ppm)	20 ppm
OELV STEL (Гранична стойност на професионална експозиция – 15 min) (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
OELV STEL (Гранична стойност на професионална експозиция - 15 min) (ppm)	50 ppm
Забележки	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата)

**HARD TOP PU200 Comp.1****8.2. Контрол на експозиция****8.2.1. Подходящ инженерен контрол**

Да се осигури подходяща вентилация (проветрение).

**8.2.2. Лични предпазни средства**

<b>8.2.2.1. Защита на очите и лицето</b>		Да се избягва контакт с очите. Да се използват плътно уплътняващи предпазни очила.
<b>8.2.2.2. Защита на кожата</b>		Да се използват защитни ръкавици от нитрилен каучук или бутилова гума (EN 374). Да се спазва срокът за ползване ( $\leq 480$ мин.).
<b>8.2.2.3. Защита на дихателните пътища</b>		Не е необходима при работа в нормални условия (осигурена вентилация).

**8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда**

Не са необходими специални мерки. Да не се допуска попадане на материал в канализацията, повърхностните и подпочвените води.

**9. Физични и химични свойства****9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

- а) Агрегатно състояние – течно
- б) Цвят – бял
- в) Мирис – слаб специфичен
- г) Точка на топене/точка на замръзване – 0 °С (замръзва)
- д) Точка на кипене или начална точка на кипене – 100 °С
- е) Запалимост – сместа е незапалима (негорима)
- ж) Долна и горна граница на експлозивност – не е приложимо
- з) Пламна температура – не е приложимо
- и) Температура на самозапалване – не е приложимо
- й) Температура на разлагане – не е приложимо
- к) рН (20 °С) – 7,5 - 9
- л) Кинематичен вискозитет – не е приложимо
- м) Разтворимост във вода – разтворима
- н) Коефициент на разпределение на n-октанол/вода – не е приложимо
- о) Налягане на парите – не е приложимо
- п) Плътност и/или относителна плътност – около 1,1 g/cm<sup>3</sup> (плътност)
- р) Относителна плътност на парите – не е приложимо
- с) Характеристики на частиците – не е приложимо

**9.2. Друга информация – не е приложимо****10. Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност – Не е известна.**

**10.2. Химична стабилност –** Продуктът е стабилен при съхранение и употреба, съгласно указанията.

**10.3. Възможност за опасни реакции –** Не е известна.



## **HARD TOP PU200 Comp.1**

**10.4. Условия, които трябва да се избягват** – Няма.

**10.5. Несъвместими материали** – Не са известни.

**10.6. Опасни продукти на разпадане** – Не се разпада (разлага) до опасни продукти.

### **11. Токсикологична информация**

#### **11.1. Информация за класовете на опасност, определени от Регламент (ЕО) 1272/2008 - CLP**

Токсикологичните свойства на сместа не са изпитвани и е класифицирана по конвенционалния метод съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 - CLP. Въз основа на състава, за сместа може да се определи, че няма токсично действие при правилна употреба.

**Остра токсичност (дермална)** – Няма данни.

**Остра токсичност (инхалация)** – Няма данни.

**Остра токсичност (орална)** – Няма данни.

**Корозивност/дразнене на кожата** – Сместа не е корозивна и не дразни кожата.

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** – Няма данни.

**Респираторна или кожна сенсибилизация** – Няма данни.

**Мутагенност на зародишните клетки** – Няма данни.

**Канцерогенност** – Няма данни.

**Токсичност за репродукцията** – Няма данни.

**STOT - специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция)** – Няма данни.

**STOT - специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция)** – Няма данни.

**Опасност при вдишване** – Не е приложимо. Сместа не е аерозол.

#### **11.2. Допълнителна информация**

Няма данни.

### **12. Екологична информация**

#### **12.1. Токсичност**

Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.

**12.2. Устойчивост и разградимост** – Няма налична допълнителна информация.

**12.3. Биоакмулираща способност** – Няма данни.

**12.4. Преносимост в почвата** – Няма данни.

**12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB** – Не е приложимо. Сместа не отговаря на критериите на РВТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) и vPvB (много устойчиви биоакмулиращи).

**12.6. Свойства, нарушаващи ендокринната система** – Няма данни.

**12.7. Други нежелателни ефекти** – Няма данни.



## **HARD TOP PU200 Comp.1**

### **13. Обезвреждане на отпадъците**

#### **13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Да не се изхвърля в канализацията и в повърхностни води. Да не се третира като битов отпадък.

Остатъчни количества или разлят материал да се събират в специални, плътно затварящи се, обозначени контейнери.

Да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр. 53 от 2012 година).

Опаковките от продукта да се изпразват изцяло и да се третират като отпадъци от пластмасови опаковки.

#### **ЕWC - Европейски кодове на отпадъците:**

**08 01 20** – Водни суспензии на бои, различни от посочените в 08 01 19

**15 01 02** – Пластмасови опаковки

### **14. Информация относно транспортирането**

Не е опасен товар, съгласно RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR и не се изисква класифициране.

Да се транспортира в съответствие с правилата за превоз, отнасящи се за съответния вид транспорт и гарантиращ безопасността на товара.

Не са необходими специални предпазни мерки, с изключение на посочените в точка 8.

**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер** – не е приложимо.

**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН** – не е приложимо.

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране** – не е приложимо.

**14.4. Опаковъчна група** – не е приложимо.

**14.5. Опасности за околната среда** – не е приложимо.

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите** – не е приложимо.

**14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация** – не е приложимо.

### **15. Информация относно нормативната уредба**

#### **15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда.**

Съдържание на ЛОС съгласно Наредба за ограничаване емисиите на летливи органични съединения при употребата на органични разтворители в определени бои, лакове и авторепаратурни продукти – **< 30 g/l**

#### **Национално законодателство:**

- Закон за защита от вредното въздействие на химични вещества и смеси.
- Закон за опазване на околната среда.
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд.
- Наредба №3 за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използването на лични предпазни средства на работното място.
- Закон за управление на отпадъците.
- Наредба №2 от 23.07.2014 за Класификация на отпадъците.
- Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и препарати.



## HARD TOP PU200 Comp.1

### Европейско законодателство:

- Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).
- Регламент (ЕО) 1272/2008 – CLP от 16 декември 2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.
- Регламент (ЕО) 2020/878 от 18 юни 2020 година относно изменение на приложение II към (REACH).

### 15.2. Оценка за безопасност на химичното вещество.

Не е извършвана оценка на безопасност за сместа.

## 16. Друга информация

### 16.1. Указване на промените

Формат, в съответствие с **Регламент (ЕС) 2020/878** от 18 юни 2020 година за изменение на Приложение II към **Регламент (ЕО) 1907/2006** на Европейския парламент (**REACH**).

Сместа е класифицирана съгласно **Регламент (ЕО) 1272/2008 – CLP** от 16 декември 2008 и неговите изменения.

### 16.2 Класифициране и процедура, използвана за получаване на квалификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 – CLP

Сместа не се класифицира като опасна.

### 16.3. Съкращения и акроними

ADR/RID	Споразумение за транспортиране на опасни стоки по пътищата/Наредби за международния транспорт на опасни стоки с железопътен транспорт
CAS	Службата „Кемикъл Абстрактс“ към Американската химическа асоциация
CLP	Регламент CLP № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси
DNEL	Изчислени нива на експозиция без ефект
ECHA	Европейска агенция по химикали
EINECS	Европейски инвентаризационен списък на съществуващите търговски химични вещества
EWC	Европейски списък на отпадъците
FF P	Филтриране тип „facepiece“ за фини частици (еднократна употреба)
FM P	Филтрираща маска за фини частици с филтърен патрон
HEPA	Тип високо ефективен въздушен филтър
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международни морски опасни стоки
PBT	Устойчиви, биоакмулиращи и токсични
PNEC	Предполагаемо ниво без ефект
REACH	Регламент 1907 (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите
SE	Еднократна експозиция
STP	Пречиствателна станция за отпадъчни води
STOT	Специфична токсичност за определени органи
UFI	Уникален идентификатор на формулата
vPvB	Много устойчиви и много биоакмулиращи
w/w	Масови проценти



## **HARD TOP PU200 Comp.1**

### **16.4. Основни позовавания и източници на данни в литературата**

- (1) ECHA - Европейската агенция по химикалите - <https://echa.europa.eu/>
- (2) ACGIH - American Conference of Government Industrial Hygienists. 2014 TLVs and BEIs. Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH
- (3) NIOSH - Регистър на токсичните ефекти на химичните вещества
- (4) ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- (5) SAX'S - Опасни свойства на промишлените материали
- (6) GESTIS - База данни за опасни вещества - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)
- (7) Toxnet - Toxicology Data Network

### **16.5. Съответни предупреждения за опасност**

#### **Препоръки за безопасност:**

- P101** – При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
- P102** – Да се съхранява извън обсега на деца.
- P201** – Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
- P262** – Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
- P273** – Да се избягва изпускане в околната среда.
- P280** – Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
- P302 + P352** – ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
- P305+P351+P338** – ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
- P401** – Да се съхранява при температура над +5°C.

### **16.6. Съвети за обучение**

Допълнително към обучителните програми по околна среда и здраве и безопасност за работниците, фирмите трябва да са сигурни, че техните работници четат, разбират и прилагат изискванията на този Информационен лист за безопасност.

### **16.7. Опровержение**

**Настоящият информационен лист за безопасност и данните в него се базират на дългогодишен производствен и търговски опит и са напълно съобразени с действащото законодателство в Република България и Европейския съюз. Информационният лист за безопасност няма за предназначение да гарантира определени свойства и качества на продукта. Информацията в него е надеждна при условие, че продуктът се използва при посочените условия и в съответствие с приложението, посочено на опаковката и/или в техническата литература. Отговорността за всяка една друга употреба на продукта, включително използването му в комбинация с друг продукт или процес, се носи изцяло от потребителя. Подразбира се, че потребителят носи отговорност за определяне на подходящите предпазни мерки и за прилагането на нормативната уредба засягаща неговата собствена дейност.**