

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 18.02.2020

Номер на версията 3

преработено на: 18.02.2020

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование:** **OTTO Primer 1218**
- **UFI:** V330-D0MC-600X-ND7U
- **Категория на продукта**
PC9a Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя
- **Приложение на веществото / на приготвянето** грундиране
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Производител/доставчик:**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-539
- **Даващо информация направление:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**



GHS02 пламък

Flam. Liq. 2 H225 Силно запалими течност и пари.



GHS08 опасност за здравето

Repr. 2 H361d Предполага се, че уврежда плода.

STOT RE 2 H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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, GHS08
- **Сигнална дума** Опасно
- **Определящи опасността компоненти за етикетирание:**
толуен
- **Предупреждения за опасност**
H225 Силно запалими течност и пари.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 18.02.2020

Номер на версията 3

преработено на: 18.02.2020

Търговско наименование: ОТТО Primer 1218

(продължение от стр.1)

H361d Предполага се, че уврежда плода.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Препоръки за безопасност

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.

P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

P304+P312 ПРИ ВДИШВАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

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.

Допълнителни данни:

Съдържа метил-метакрилат, n-бутил-метакрилат. Може да предизвика алергична реакция.

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 разтворители с добавки

Опасни съставни вещества:

CAS: 108-88-3	толуен	50- 100%
EINECS: 203-625-9	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
CAS: 71-36-3	бутан-1-ол	< 5%
EINECS: 200-751-6	Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	
CAS: 80-62-6	метил-метакрилат	< 2,5%
EINECS: 201-297-1	Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 97-88-1	n-бутил-метакрилат	< 2,5%
EINECS: 202-615-1	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

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****Общи указания:**

Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 18.02.2020

Номер на версията 3

преработено на: 18.02.2020

Търговско наименование: OTTO Primer 1218

(продължение от стр.2)

Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.

- **След вдишване:**

Подаване на чист въздух, евентуално обдишване, топлина. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.

- **След контакт с кожата:**

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.

- **След контакт с очите:**

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.

- **След поглъщане:**

Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.

Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.

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

Главоболие

Замаяност

Световъртеж

Гадене

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

При поглъщане респ. повръщане опасност от попадане в белите дробове.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Пожарогасителни средства**

- **Подходящи гасещи средства:**

СО₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.

- **Неподходящи по причини на сигурността гасещи средства:**

Вода в мощна неразпръсната струя

- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.

- **5.3 Съвети за пожарникарите**

- **Специални защитни средства:** Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

- **Други данни** Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Осигуряване на достатъчно проветряване.

Източници на възпламеняване да се държат далеч.

- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**

Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**

Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стъргодини).

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

- **6.4 Позоваване на други раздели**

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се осигури добро проветряване/аспирация на работното място.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 18.02.2020

Номер на версията 3

преработено на: 18.02.2020

Търговско наименование: OTTO Primer 1218

(продължение от стр.3)

виж т.8: Лични предпазни средства

- **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.

В затворени системи в обема над течността могат да се натрупват следи от горими

вещества, поради това източници на възпламеняване да се държат настрана.

При преработката/употребата се освобождават лесно летливи, възпламеними съставки.

В изпразнения варел могат да се образуват запалими смеси.

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

- **Съхранение:**

- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**

Да се предвиди устойчив на действието на разтворители и непроницаем под.

Да се предотврати по сигурен начин проникване в почвата.

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

- **Други данни относно условията в складовете:**

Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.

Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.

- **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:**

- **108-88-3 толуен (50- 100%)**

TLV (BUL) Гранични стойности 15 min: 384,0 мг/м³, 100 ррт

Гранични стойности 8 часа: 192,0 мг/м³, 50 ррт

Кожа

- **71-36-3 бутан-1-ол (< 5%)**

TLV (BUL) Гранични стойности 15 min: 150 мг/м³

Гранични стойности 8 часа: 100 мг/м³

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

- **8.2 Контрол на експозицията**

- **Лични предпазни средства:**

- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Следва да се съблюдават обичайните предпазвателни мерки при работа с химикали.

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

Да се избягва допир с очите и кожата.

Бременни жени следва непременно да избягват вдишване и контакт с кожата.

- **Дихателна защита:**

При продължително или силно въздействие: Газова маска Филтър АВЕК .

- **Защита на ръцете:** Защитни ръкавици

- **Материал за ръкавици**

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

Флуоркаучук (Витон)

Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,7$ mm

- **Време за проникване на материала за ръкавици** Време на пробив: > 480 min

- **Защита на очите:** Плътено прилепващи защитни очила

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 18.02.2020

Номер на версията 3

преработено на: 18.02.2020

Търговско наименование: OTTO Primer 1218

(продължение от стр.4)

- **Защита на тялото:** Защитно работно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· Общи данни

· Външен вид:

Форма:

течно

Цвят:

безцветно

· 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: 111 °C

· Точка на възпламеняване:

8 °C (DIN 51755)

· Температура на възпламеняване:

420 °C (DIN 51794)

· 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:

7,0 пол. %

· Оксидиращи свойства:

Не е определено.

· Налягане на парите при 20 °C:

29 гаПа

· Плътност:

виж техническата документация

· Плътност на парите

неприложимо

· 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 при 20 °C:

100-300 mPa.s

· Съдържание на разтворител:

VOC (EC)

67,50 %

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

Да се избягва силно загряване.

· 10.3 Възможност за опасни реакции

Поради голямото парно налягане при повишаване на температурата съществува опасност от разрушаване на съдовете.

Възможно е образуване на запалими смеси във въздух при нагряване над точката на възпламеняване и/или при разпръскване или разпращаване.

· 10.5 Несъвместими материали: Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acides

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 18.02.2020

Номер на версията 3

преработено на: 18.02.2020

Търговско наименование: OTTO Primer 1218

(продължение от стр.5)

- 10.6 Опасни продукти на разпадане: виж точка 5.2

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)**
108-88-3 толуен
Орално LD50 5580 мг/кг (rat)
Дермално LD50 12400 мг/кг (rab)
Инхалативно LC50/4 ч. 28 мг/л (rat)
- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата**
Предизвиква дразнене на кожата.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Допълнителни токсикологични указания:**
Орално Acute toxicity estimate (ATE mix) > 2000 мг/кг (ATE)
- **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**
Предполага се, че уврежда плода.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- **Опасност при вдишване**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**
Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите
Да не се допуска попадане в почвените води, водни басейни или в канализацията.
- **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо

BUL

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 18.02.2020

Номер на версията 3

преработено на: 18.02.2020

Търговско наименование: OTTO Primer 1218

(продължение от стр.6)

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
- **Препоръка:**
Следва да бъде предадено за специална обработка при спазване на предписанията на компетентните органи.
- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:**
Замърсени опаковки следва да бъдат оптимално изпразнени, след това след съответно почистване те могат да бъдат предадени за ново използване.
Неподлежащи на почистване опаковки следва да се отстраняват както самото вещество.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- **14.1 Номер по списъка на ООН**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**
- **ADR** 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (ТОЛУОЛ, БУТАНОЛИ)
- **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TOLUENE, BUTANOLS)
- **IATA** Flammable liquid, n.o.s. (Toluene, Butanols)
- **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**
- **ADR, IMDG, IATA**



- **клас** 3 Запалителни течни вещества
- **14.4 Опаковъчна група**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Опасности за околната среда:**
- **Морски замърсител:** Не
- **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** Внимание: Запалителни течни вещества
- **EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:** F-E, S-E
- **Stowage Category** B
- **14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC** неприложимо

· **Транспорт / други данни:**

- **ADR**
- **Ограничени количества (LQ)** 1L
- **Изключени количества (EQ)** Код: E2
Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл
Максимално нетно количество на обща опаковка: 500 мл

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл
Maximum net quantity per outer packaging: 500

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 18.02.2020

Номер на версията 3

преработено на: 18.02.2020

Търговско наименование: **OTTO Primer 1218**

(продължение от стр.7)

· **UN "Model regulation":**

мл

UN1993, ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.
(ТОЛУОЛ, БУТАНОЛИ), 3, II

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
- Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал
5.000 t
- Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал
50.000 t
- Национални предписания:
- Указания за ограничаване на работата:
Да се спазва ограничението за работа на младежи.
Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки.
- Клас на замърсяване на водата:
Клас на замърсяване на водите 2(собствена класификация): замърсяващо водите.
- Данни за международна регистрация:
Включено в списъка на ивицата с отговорност за следните инвентарни описи:
ENCS - Japan изброени
TCSI - Taiwan изброени
REACH- Europe изброени
AICS - Australie изброени
DSL- Canada изброени
IECSC - China изброени
NZIoC - New Zealand които не са изброени
PICCS - Philippines изброени
ECL - Korea изброени
TSCA - USA изброени
- **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.

- Издаващо листа с данни направление: Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641
- Партньор за контакти: Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)
- 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. 2: Запалими течности – Категория 2

Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 18.02.2020

Номер на версията 3

преработено на: 18.02.2020

Търговско наименование: OTTO Primer 1218

(продължение от стр.8)

*Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4**Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2**Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1**Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2**Skin Sens. 1: Кожна сенсibilизация – Категория 1**Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2**STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3**STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2**Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1**** Данни, променени спрямо предишната версия.**

BUL