

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.07.2016

Номер на версията 1

преработено на: 07.07.2016

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование:** OTTO Primer 1227
- **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.: 0049/62 1/60-43333 (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.



GHS07

*Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
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
- **Сигнална дума** Опасно
- **Определящи опасността компоненти за етикетирание:**
*етилацетат
Aromatisches Polyisocyanat- Prepolymer*
- **Предупреждения за опасност**
*H225 Силно запалими течност и пари.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.*
- **Препоръки за безопасност**
P102 *Да се съхранява извън обсега на деца.*
P271 *Да се използва само на открито или на добре проветриво място.*
P210 *Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.*
P280 *Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.*

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.07.2016

Номер на версията 1

преработено на: 07.07.2016

Търговско наименование: OTTO Primer 1227

(продължение от стр.1)

- R302+P352 **ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА:** Измийте обилно с вода и сапун.
- R304+P312 **ПРИ ВДИШВАНЕ:** При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
- R301+P310 **ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:** Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
- R301+P330+P331 **ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:** изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
- R305+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. Продължавайте да промивате.
- R313 **Потърсете медицински съвет/помощ.**

Допълнителни данни:

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Съдържа изоцианати. Може да причини 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:

| | |
|--|--------|
| 141-78-6 етилацетат | < 50% |
| ☞ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | |
| 78-93-3 бутанон | < 25% |
| ☞ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | |
| 123-86-4 n-бутил ацетат | < 10% |
| ☞ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT SE 3, H336 | |
| 37273-56-6 Aromatisches Polyisocyanat- Prepolymer | < 5% |
| ☠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | |
| 1330-20-7 ксилен | < 2,5% |
| ☞ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 | |
| 108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат | < 2,5% |
| ☞ Flam. Liq. 3, H226 | |

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

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.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.07.2016

Номер на версията 1

преработено на: 07.07.2016

Търговско наименование: OTTO Primer 1227

(продължение от стр.2)

- **След поглъщане:**
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**
Алергични явления
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 гасящи средства:**
СО₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пена.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи 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 проветрение.
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 стърготини).
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 проветрение/аспирация на работното място.
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.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.07.2016

Номер на версията 1

преработено на: 07.07.2016

Търговско наименование: OTTO Primer 1227

(продължение от стр.3)

- **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:**
 - 141-78-6 етилацетат (< 50%)**
 TLV (BUL) Гранични стойности 8 часа: 800 мг/м³
 - 78-93-3 бутанон (< 25%)**
 TLV (BUL) Гранични стойности 15 min: 885 мг/м³
 Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м³
 - 123-86-4 n-бутил ацетат (< 10%)**
 TLV (BUL) Гранични стойности 15 min: 950 мг/м³
 Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м³
 - 108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат (< 2,5%)**
 TLV (BUL) Гранични стойности 15 min: 550,0 мг/м³, 100 ppm
 Гранични стойности 8 часа: 275,0 мг/м³, 50 ppm
 Кожа
 - 1330-20-7 ксилен (< 2,5%)**
 TLV (BUL) Гранични стойности 15 min: 442,0 мг/м³, 100 ppm
 Гранични стойности 8 часа: 221,0 мг/м³, 50 ppm
 Кожа
- **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 предохранителни 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:** Респираторна маска при високи концентрации.
- **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.
 Флуоркаучук (Витон)
 Препоръчителна дебелина на материала: ≥ 0,4 mm
- **Време за проникване на материала за ръкавици** Време на пробив: > 30 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: 07.07.2016

Номер на версията 1

преработено на: 07.07.2016

Търговско наименование: OTTO Primer 1227

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

(продължение от стр.4)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· Общи данни

· Външен вид:

| | |
|-----------------------------|------------------|
| · Форма: | течно |
| · Цвят: | безцветно |
| · Мирис: | естероподобно |
| · Граница на мириса: | Не е определено. |

· **pH-стойност при 20 °C:** 7

· Промяна на състоянието

| | |
|--|-----------------|
| · Точка на топене/температурен интервал на стопяване: | не е определено |
| · Точка на кипене/температурен интервал на кипене: | 77 °C |

· **Пламна точка:** -8 °C

· **Температура на възпламеняване:** 333 °C

· **Самовъзпламеняемост:** Продуктът не е самозапалим.

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

· Граници на взривоопасност:

| | |
|-----------------|-----------|
| · Долна: | 2 пол. % |
| · Горна: | 12 пол. % |

· **Пожароопасни свойства:** Не е определено.

· **Парно налягане:** Не е определено.

· **Плътност при 20 °C:** 1 г/см³

· **Плътност на парите:** неприложимо

· **Скорост на изпаряване:** Не е определено.

· Разтворимост в / Смесимост с

· **Вода:** неразтворимо

· **Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):** Не е определено.

· **Вискозитет при 40 °C:** > 7 mm²/s

· **Съдържание на разтворител:**
VOC (EC) 66 % (m/m)

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 нагриване над точката на възпламеняване и/или при разпръскване или разпращаване.

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.07.2016

Номер на версията 1

преработено на: 07.07.2016

Търговско наименование: OTTO Primer 1227

(продължение от стр.5)

- **10.5 Несъвместими материали:** Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acids
- **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)**

- **141-78-6 етилацетат**

Орално LD50 > 5000 мг/кг (rat)

Дермално LD50 > 5000 мг/кг (rbt)

- **78-93-3 бутанон**

Орално LD50 > 2193 мг/кг (rat) (OECD 423)

Дермално LD50 > 5000 мг/кг (rbt)

Инхалативно LC50/4 ч. 36 мг/л (rat)

- **123-86-4 n-бутил ацетат**

Орално LD50 > 5000 мг/кг (rat)

Дермално LD50 > 5000 мг/кг (rbt)

Инхалативно LC50/4 ч. > 21,4 мг/л (rat)

- **108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат**

Орално LD50 8500 мг/кг (rat)

Дермално LD50 > 5000 мг/кг (rbt)

Инхалативно LC50/4 ч. 35,7 мг/л (rat)

- **1330-20-7 ксилен**

Орално LD50 4300 мг/кг (rat) (Quelle: Gestis)

Дермално LD50 1950 мг/кг (rbt)

Инхалативно LC50/4 ч. 21,7 мг/л (rat) (Quelle: Gestis)

- **Първично дразнене:**

- **Корозивност/дразнене на кожата**

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

- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

- **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.

- **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.

BG

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.07.2016

Номер на версията 1

преработено на: 07.07.2016

Търговско наименование: OTTO Primer 1227

(продължение от стр.6)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· Други екологични указания:

· Общи указания:

Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.

· 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

· PBT: неприложимо

· vPvB: неприложимо

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. (ЕТИЛ АЦЕТАТ, ЕТИЛМЕТИЛКЕТОН (МЕТИЛЕТИЛКЕТОН))

· IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE))

· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

· ADR



· клас

3 (F1) Запалителни течни вещества

· Лист за опасности

3

· IMDG, IATA



· Class

3 Запалителни течни вещества

· Label

3

· 14.4 Опаковъчна група

· ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 Опасности за околната среда:

· Морски замърсител:

Не

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.07.2016

Номер на версията 1

преработено на: 07.07.2016

Търговско наименование: OTTO Primer 1227

(продължение от стр.7)

- **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**
 - **Число на Кемлер**
 - **EMS(мерки при злополуки в моретата)- номер:**
 - **Stowage Category**
 - **14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**
 - **Транспорт / други данни:**
 - **ADR**
 - **Ограничени количества (LQ)**
 - **Изключени количества (EQ)**
 - **Транспортна категория**
 - **Код за тунелни ограничения**
 - **IMDG**
 - **Limited quantities (LQ)**
 - **Excepted quantities (EQ)**
 - **UN "Model regulation":**
- Внимание: Запалителни течни вещества
33
- F-E, S-E
B
- неприложимо
- 1L
Код: E2
Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл
Максимално нетно количество на обща опаковка: 500 мл
- 2
D/E
- 1L
Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл
Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
- UN1993, ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (ЕТИЛ АЦЕТАТ, ЕТИЛМЕТИЛКЕТОН (МЕТИЛЕТИЛКЕТОН)), 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 1(собствена класификация): слабо замърсяващо водите.
- **Данни за международна регистрация:**
Включено в списъка на илещите с отговорност и съответните инвентарни описи:
EINECS - Europe изброени
AICS - Australie изброени
DSL/NDSL - Canada които не са изброени
IECSC - China които не са изброени
ENCS - Japan които не са изброени
NZIoC - New Zealand които не са изброени

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 07.07.2016

Номер на версията 1

преработено на: 07.07.2016

Търговско наименование: OTTO Primer 1227

(продължение от стр.8)

PICCS - Philippines които не са изброени
 ECL/KECI - Korea които не са изброени
 TSCA - USA изброени
 NECI - Taiwan които не са 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

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2

Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2

Skin Sens. 1: Кожна сенсibiliзация – Категория 1

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3

Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1