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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование:

PLAST-O-FIX 300 черно Компонент A

Тази Наредба за безопасност се отнася за следните точки:
409523 = PLAST-O-FIX 300 черно Компонент A

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

Общо приложение: Двукомпонентно лепило, смола.
Само за професионална употреба/за промишлени цели.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата: BERNER d.o.o
CPM Saveca Sanci
Улица/п.к.: Trgovacka 2
ПК, населено място: HR-10000 Zagreb
WWW: www.berner-group.com
E-mail: safetydata-hr@berner.co.at
Телефон: +38512 499 470
Факс: +38512 499 480

отдел за получаване на информация:
E-mail: Productsafety.Chemicals@berner-group.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Информационна служба при отравяния:
National
Toxicology Centre (Poison Centre): +359-2-9154
233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315	Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Dam. 1; H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Skin Sens. 1; H317	Може да причини алергична кожна реакция.
Repr. 2; H361fd	Предполага се, че увреждa оплодителната способност. Предполага се, че увреждa плода.
Aquatic Chronic 3; H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Маркировка (CLP)



Сигнална дума: **Опасно**

Предупрежденията за опасност:

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H361fd	Предполага се, че увреждa оплодителната способност. Предполага се, че увреждa плода.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

P201	Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P261	Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.
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.
P308+P313	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
P333+P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

Специална маркировка

Текст върху етикета: Съдържа:
пропилидинетриметанол,
2,2'-диметил-4,4'-метилен до (циклохексиламин),
Триметоксивинилсилан.

2.3 Други опасности

Особена опасност от хлъзгане върху от изтекъл/разлят продукт. Лицата, които вече са чувствителни към амини, могат да развият кръстосана сенсибилизация към други амини.

Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

3.1 Вещества: неприложим

3.2 Смеси

Химическа характеристика:

Полиолова смес

Опасни съставки:

Съдържащо се вещество	Наименование	Съдържание	Класификация
REACH 01-2119486799-10-xxxx ЕО-N: 201-074-9 CAS 77-99-6	Пропилидинетриметанол	3 - 6 %	Repr. 2; H361fd.
REACH 01-2119497829-12-xxxx ЕО-N: 229-962-1 CAS 6864-37-5	2,2'-диметил-4,4'-метилен до (циклохексиламин)	< 5 %	Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 3; H311. Acute Tox. 2; H330. Skin Corr. 1A; H314. Eye Dam. 1; H318. STOT RE 2; H373. Aquatic Chronic 2; H411.
ЕО-N: 220-449-8 CAS 2768-02-7	Триметоксивинилсилан	1 - 3 %	Skin Sens. 1B; H317.

Точен текст на H и EUH изречения: вижте раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Обща информация: Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве!
При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

След вдишване: Засегнатото лице да се изведе на чист въздух, да се разхлаби стегнатото облекло и да се остави неподвижно. При затруднено дишане е необходима лекарска помощ.

След допир с кожата: При допир с кожата веднага да се изплакне обилно с вода. При кожни реакции потърсете лекар.

След контакт с очите: Веднага да се изплакне при отворени клепачи в продължение на 10 до 15 минути на течаща вода. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Веднага да се потърси лекарска помощ.

След поглъщане: Изплакнете устата и пийте големи количества вода. Да не се предизвиква повръщане. Никога да не се дава нещо през устата на човек, изпаднал в безсъзнание. Да се повика лекар.

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

Предизвиква сериозно увреждане на очите. Предизвиква дразнене на кожата. Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода. Може да причини алергична кожна реакция.

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

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства:

Разпръскваща струя вода, пяна, устойчива на алкохол, пожарогасящ прах, въглероден двуокис

По причини на сигурността неподходящи средства за гасене:

Силна струя вода

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да възникнат опасни газове и изпарения. Риск от образуване на токсични пиролизни продукти.
Освен това могат да възникнат: азотни окиси (NOx), въглероден окис и въглероден двуокис.

5.3 Съвети за пожарникарите

Специална защитна екипировка при борба с пожар:

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита.

Допълнителна информация:

Застрашените контейнери да се охладят с водна струя. да не се допуска оттичане на използваната при гасене на пожара вода в канализацията, почвата или водни басейни.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се избягва експозиция — Получете специални инструкции преди употреба.
Да се избягва контакт със субстанцията. По възможност да се уплътнят неуплътнените места.
Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се носи подходяща защитна екипировка. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Незащитените лица да се държат на разстояние.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати проникване в почвата, водите или канализацията.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално) и да се извози в затворен контейнер.

Допълнителна информация:

Особена опасност от хлъзгане върху от изтекъл/разлят продукт.

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте допълнително раздел 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасна употреба:

Да се подсигури добра вентилация и аспирация в склада и на работното място. Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Да се носи подходяща защитна екипировка. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Да се осигури бутилка или душ за изплакване на очите в работното помещение. Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

Указания при риск от пожар или експлозия:

Да се съхранява далече от топлина.
При работа с големи количества, да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания към складове и контейнери:

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място. Да се съхранява само в оригиналната опаковка.
Да се пази от прегряване и пряка слънчева светлина. Контейнерът да се съхранява в изправено положение.
Да се пази от влага.

Информация за съхранение в общи складови помещения:

Да не се съхранява заедно с: Окисляващи вещества, изоцианати.
Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

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

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Допълнителна информация:

Не съдържа вещества с гранични стойности на работното място.

DNEL/DMEL:

Данни относно 2,2'-диметил-4,4'-метилен до (циклохексиламин):
DNEL работник, инхалативен, дългосрочен, системен: 0,6 mg/m3
DNEL работник, инхалативен, дългосрочен, местен: 0,96 mg/m3
DNEL работник, дермален, дългосрочен, системен: 0,06 mg/kg bw/d

PNEC:

Данни относно 2,2'-диметил-4,4'-метилен до (циклохексиламин):
PNEC Вода (сладка вода): 0,4 mg/L
PNEC Вода (морска вода): 0,04 mg/L
PNEC пречиствателна станция: 1,6 mg/L
PNEC утайка (сладка вода): 17,4 mg/kg dw
PNEC утайка (морска вода): 1,74 mg/kg dw
PNEC почва: 4,56 mg/kg dw

8.2 Контрол на експозицията

Да се подсигури добра вентилация на работното помещение и/или аспираторна система на работното място.

Индивидуално защитно оборудване

Контрол на експозиция в работна среда

Предпазни дихателни средства:

При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища.
Да се използва филтърен апарат тип A-P2 (EN 14387).
Класът на респираторния филтър непременно трябва да съответства на максималната концентрация на вредни вещества (газ/ пара/ аерозол/ частици), която може да възникне при работа с продукта.

Предпазване на ръцете: Защитни ръкавици в съответствие с EN 374.
Материал за ръкавици: бутилов каучук, Неопрен, Нитрилов каучук - Дебелина на слоя >= 0,35 - 0,5 mm
Постоянен контакт: Период на пробив (максимална носимост) > 480 min
Да се вземат под внимание данните на производителя на предпазни ръкавици относно пропускливост и здравина.

Защита на очите: Плътно прилепнали защитни очила съгласно EN 166.

Защита на тялото: Да се носи подходящо защитно облекло.

Защитни и хигиенни мерки:

Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се измие ръце старателно след употреба.
Да се осигури бутилка или душ за изплакване на очите в работното помещение.
Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

Контрол на експозицията на околната среда

Виж "6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда".

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние при 20 °C и 101,3 kPa: течен

Цвят: черен

Миризма: Характерен, слаб

Граница на мириса: Нама налични данни

Точка на топене/точка на замръзване: Нама налични данни

точка на кипене/интервал на кипене: Нама налични данни

Пожароопасност: Нама налични данни

Долна/горна граница на запалимост и експлозия: Нама налични данни

точка на възпламеняване/диапазон на възпламеняване: > 150 °C

Температура на самозапалване: > 300 °C

Температура на разпадане: Нама налични данни

pH: Нама налични данни

Вискозитет, динамичен: при 23 °C: 1000 mPa*s

Водоразтворимост: Неразтворим

Коефициент на разпределение n-октанол/вода: Нама налични данни

Парно налягане:	Нама налични данни
Плътност:	при 20 °C: 1,08 g/мл
Плътност на парата:	Нама налични данни
Характеристики на частиците:	Неприложим

9.2 Друга информация

Експлозивни свойства:	Нама налични данни
Поддържащи горенето свойства:	Не оксидиращ
Температура на самозапалване:	Не самовъзпламеним
Скорост на изпарение:	Нама налични данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Виж подраздел "Възможност за опасни реакции".

10.2 Химична стабилност

устойчив при препоръчаните условия на съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции

реагира с окисляващи вещества и изоцианати

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от влага. Да се пази от прегряване и пряка слънчева светлина.

10.5 Несъвместими материали

Окислителен агент, изоцианат

10.6 Опасни продукти на разлагане

Не се образуват опасни продукти от разграждане при спазване на предписанията за съхранение и боравене.

термично разлагане: Нама налични данни

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Токсикологични ефекти: Тези твърдения са направени въз основа на свойствата на единичните компоненти.
Не са налични токсикологични данни за продукта като такъв.
Остра токсичност (орален): въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
ATEmix (пресметнат): > 2.000 mg/kg

Остра токсичност (дермален): въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
ATEmix (пресметнат): > 2.000 mg/kg

Остра токсичност (инхалативен): въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
ATEmix (пресметнат): > 20 mg/L/4h

Корозивност/дразнене на кожата: Skin Irrit. 2; H315 = Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Eye Dam. 1; H318 = Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Сенсибилизация на дихателни пътища: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Кожна чувствителност: Skin Sens. 1; H317 = Може да причини алергична кожна реакция.

Мутагенност на зародишните клетки/Генотоксичност: 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: Repr. 2; H361fd = Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.

Влияния върху и посредством майчиното мляко: Липса на данни.

Специфична токсичност за определени органи (еднократно излагане): въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Специфична токсичност за определени органи (повторно излагане): 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.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Нама налични данни

Друга информация:

Данни относно 2,2'-диметил-4,4'-метилен до (циклохексиламин):
LD50 Плъх, орален: 320 - 460 mg/kg
LD50 Заек, дермален: 200 - 400 mg/kg
LC50 Плъх, инхалативен: 0,42 mg/L/4h

Данни относно Триметоксивинилсилан:
LD50 Плъх, орален: 7.120 mg/kg
LD50 Заек, дермален: 3.540 mg/kg
LC50 Плъх, инхалативен: 16,8 mg/L/4h

Данни относно пропилидинетриметанол:
LD50 Плъх, орален: 14.100 mg/kg
LD50 Заек, дермален: 10.000 mg/kg
LC50 Плъх, инхалативен: 850 mg/L/4h

Симптоми

Лицата, които вече са чувствителни към амини, могат да развият кръстосана сенсибилизация към други амини.
След контакт с очите:
При пряк контакт с очите може да предизвика парене, сълзене, зачервяване.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Токсичност на водите:

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Данни относно 2,2'-диметил-4,4'-метилен до (циклохексиламин):
Токсикоза при рибите:
LC50 Leuciscus idus (Мъздруга): 31,6 mg/L/96h
Токсикоза на Дафне:
EC50 Daphnia magna (голяма водна бълха): 4,6 mg/L/48h (ОИСР 202)
Токсичност на водорасли:
EC50 Scenedesmus subspicatus, скорост на нарастване: 6,1 mg/L/72h (OECD 201)

Данни относно Триметоксивинилсилан:
Токсикоза при рибите:
LC50 Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва): 191 mg/L/96h
Токсикоза на Дафне:
EC50 Daphnia magna (голяма водна бълха): > 100 mg/L/48h
Токсичност на водорасли:
EC50: > 100 mg/L/72h

Данни относно пропилидинетриметанол:
Токсикоза при рибите:
LC50: > 1.000 mg/L/96h
Токсикоза на Дафне:
EC50 Daphnia magna (голяма водна бълха): > 1.000 mg/L/48h
Токсичност на водорасли:
EC50: > 1.000 mg/L/72h

12.2 Устойчивост и разградимост

Други указания: биологично разграждане:
Данни относно 2,2'-диметил-4,4'-метилен до (циклохексиламин): не е лесноразградим
Данни относно Триметоксивинилсилан: леко се разгражда
Данни относно пропилидинетриметанол: не е лесноразградим

12.3 Биоакумулираща способност

Коефициент на разпределение n-октанол/вода:
Нама налични данни

12.4 Преносимост в почвата

Нама налични данни

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Нама налични данни

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Нама налични данни

12.7 Други неблагоприятни въздействия

Общи указания: Да не се допуска проникване в подпочвени води, открити водни басейни или в канализацията.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Код на отпадъка: 08 04 09* = Отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
ППП = производство, подготовка, пласмент и приложение
* = Извозването на отпадъка трябва да се докаже с документ.

Препоръка: Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.
За на се изхвърля заедно с битовите отпадъци.
Да не се изпуска в канализацията.

Опаковка

Код на отпадъка: 15 01 10* = Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества
* = Извозването на отпадъка трябва да се докаже с документ.

Препоръка: Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.
Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.
Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
отпада

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Неограничен

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

отпада

14.4 Опаковъчна група

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

отпада

14.5 Опасности за околната среда

Опасен за околната среда:

Веществото/сместа не представляват опасност за околната среда съгласно критериите на примерните правила на ООН.

Замърсяващ морската среда:

не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителя

Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Национални разпоредби - България

Нама налични данни

Национални разпоредби - Държави-членки на ЕО

Съдържание на летливи органични съединения (ЛОС):

0 % тегло

Маркиране на опаковката при съдържание <= 125ml.



Сигнална дума: **Опасно**

Предупрежденията за опасност:

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H361fd	Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

P201	Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P261	Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.
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.
P308+P313	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
P333+P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

Други разпоредби, ограничения и административни актове:

Ограничение за използване съгласно Регламент (ЕО) относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), приложение XVII, № 3, 75

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

За тази смес не се изисква Наредба за безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Други забележки

Пълен текст на H-фрази в раздел 2 и 3:

H302 = Вреден при поглъщане.
H311 = Токсичен при контакт с кожата.
H314 = Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.
H315 = Предизвиква дразнене на кожата.
H317 = Може да причини алергична кожна реакция.
H318 = Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330 = Смъртоносен при вдишване.
H361fd = Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.
H373 = Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411 = Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412 = Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Съкращения и акроними: ADN: Европейското споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR: Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
AS/NZS: Австралийски/Нова Зеландия стандарти
CAS: Служба, предоставяща обобщена информация за химичните вещества
CFR: Кодекс на Федералните регламенти
CLP: Класифициране, етикетиране и опаковане
DMEL: Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL: Получена недействаща доза/концентрация
EC50: Ефективна концентрация 50%
EC: Европейските общности
EN: Европейски Стандарт
ЕС: Европейският съюз
ППП: Производство, подготовка, пласмент и приложение
ИАТА: Международна асоциация за въздушен транспорт
IBC Code: Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в наливно състояние
IMDG Code: Кодекс за опасни товари на Международната морска организация
LC50: Средна смъртоносна концентрация
LD50: Летална доза 50%
MARPOL: Международна конвенция за предотвратяване на замърсяване от кораби
ОИСР: Организацията за икономическо сътрудничество и развитие
OSHA: Администрацията по професионална безопасност и здраве
PBT: Устойчиво, биоакумулиращо и токсично
PNEC: Предполагаема недействаща концентрация
REACH: Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали
RID: Правилника за международен железопътен транспорт на опасни товари
STOT RE: Специфична токсичност за определени органи - повторно излагане
vPvB: Много устойчиви и много биоакумулиращи

Основание за последните промени:
промяна в раздел 1.4: Телефонен номер при спешни случаи

Първа версия (дата): 6/10/2021

Отдел, изготвил справката с параметри

лице за контакти: виж раздел 1: отдел за получаване на информация

Данните в тази справка за параметри са съставени добросъвестно и съответстват на нивото на знанията до днешна дата. Те обаче не гарантират определени качества на продукта по смисъла на законовите изисквания.