

Съгласно Директива 91/155/ЕИО

ТЕРАФЛЕКС® PU 50 FC

еднокомпонентно полиуретаново лепило-изолатор
за извънредно здраво и високо еластично и лепене
в строителството и машиностроенето

1. Продукт / Производствено и фирмено наименование

Предназначение:

ТЕРАФЛЕКС® PU 50 FC е висококачествено еднокомпонентно, извънредно здраво и високо еластично лепило-изолатор на полиуретанова основа, което под въздействие на влагата във въздуха вулканизира под формата на постоянно еластична във времето маса. Използва се за еластично уплътняване и лепене на натоварени фуги в строителството и за лепене на конструкции и метални материали.

Препоръчва се за употреба на места подложени на големи напрежения и структурни свързки във вибриращи конструкции. Уплътнява и залепва метали и конструкционни материали, вентилационни и климатични въздуховоди. Особено подходящ за лепене на панели, периферни первази, подпрозоречни прагове и прагове в строителството. Използва се за уплътняване на свързващи фуги в сгради, във вакуумни системи, в инсталации с въздух под налягане, контейнери, вагони, силози, алуминиеви конструкции, канализационни системи, автомобили, каравани, кораби и др.

Фирма:

Марисан и Колев ООД
Източна промишлена зона
ул. Калнъ дере 15
Русе 7009

Адрес за контакти:

Марисан и Колев ООД
Източна промишлена зона
ул. Калнъ дере 15
Русе 7009

Тел: +359-82-519721
Факс: +359-82-845351
e-mail: office@marisanbg.com

За спешни случаи

Тел.: 112

2. Възможни опасности

Обозначаване на опасностите:

Xn Вреден

Система за класифициране:

Продуктът не подлежи на задължително маркиране съгласно класификацията по директивите на ЕС.

R42/43	Възможна чувствителност при вдишване и контакт с кожата
S2	Да се пази от достъп на деца
S23	Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола
S24/25	Да се избягва контакт с очите и кожата
S45	При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикета
S46	При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.
S63	В случай на злополука при вдишване пострадалия да се изнесе на чист въздух и да се остави в покой.

Съдържа изоцианати. Да се спазват указанията на производителя.

Класификацията отговаря на актуалните списъци на ЕС, като е допълнена и с данни от специализираната литература.

3. Състав / Данни за съставните части

Химически характеристики:

Описание:

Гелообразна полиуретанова маса, втвърдяваща се от влагата във въздуха.

Компоненти определящи вредността:

Наименование	EINECS №	CAS №	Съдържание %	Символи за опасност	R-фрази
4,4-метиленидифенил диизоцианат	202-966-0	101-68-8	0,1 - < 1%	Xn	R20, R42/43; R36/37/38
ксилен	215-535-7	1330-20-7	1 – 10%	Xn	R10, R20/21; R38

Ако са посочени опасни съставки, текстът на символите за опасност и R-обозначенията се съдържат в Глава 16

4. Мерки за първа помощ

Общи указания:

При вдишване:

Изведете на пострадалия на чист въздух. При продължително дразнене да се потърси консултация с лекар.

След контакт с кожата:

Премахнете механично продукта и измийте с вода и сапун. При продължително дразнене да се потърси консултация с лекар.

При контакт с очите:

Да се изплакне с големи количества вода при отворени клепачи в продължение на най-малко 15 мин. При продължително дразнене да се потърси консултация с лекар.

При поглъщане:

Устата да се изплакне обилно с вода, но да не се пие вода.

Да не се дават други течности и да не се предизвиква повръщане. При продължителни оплаквания да се потърси лекар и да се предостави етикета или опаковката.

Бележка към лекаря:

5. Мерки за борба в случай на пожар

Подходящи средства за гасене:

Въглероден диоксид, огнегасящ прах или устойчива на алкохол пяна.

Неподходящи средства за гасене по съображения за сигурност:

вода

Специфични опасности от материала, продуктите му на горене и възникващи газове:

При пожар могат да се отделят:

Въглероден диоксид (CO₂) Въглероден оксид (CO)

Азотен диоксид (NO₂) Азотен оксид (NO)

Силициев диоксид (SiO₂) Формалдехид

Непълно изгорели въглеводороди

Специална защитна екипировка:

Да се носи индивидуален дихателен апарат с въздух под налягане и защитно пожарникарско облекло (пожарникарска каска, куртка, панталони, обувки и ръкавици).

Допълнителна информация:



Страница:
Продукт:
Създаден на:
Отпечатан на:

4 от 8
ТЕРАФЛЕКС® PU 50 FC
28.04.2012
15.05.2012

6. Мерки в случай на случайно отделяне

Лични предпазни мерки:

Осигуряване на достатъчна вентилация.

При излагане на изпарения да се носи индивидуален дихателен апарат и защитно пожарникарско облекло (пожарникарска каска, куртка, панталони, обувки и ръкавици).

Мерки за защита на околната среда:

Да не се допуска попадане в канализацията, повърхностни и подпочвени води.

При проникване в канализацията или повърхностни/подпочвени води да се информират компетентните органи.

Методи за почистване/събиране:

Замърсеният материал се отстранява като отпадък, съгласно т.13.

Осигуряване на достатъчно проветрение.

Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, универсално свързващо вещество, дървесни стърготини).

Да не се отмива с вода или воднисти почистващи средства.

7. Начин на употреба и съхранение

Указания за сигурна употреба:

Да се имат предвид указанията в т.8.

Съхранение:

Изисквания към складовите помещения и хранилища:

Да се съхранява в плътно затворени опаковки на сухо и хладно място с осигурена добра вентилация.

Указания при съхранение заедно с други материали:

Да не се съхранява заедно с храни, напитки и фуражи.

Други данни относно условията на съхранение:

Да се пази от замръзване.

Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина и вода.



8. Ограничаване на експозицията и лична защитна екипировка

Допълнителни указания относно конструирането на технически съоръжения:

Компоненти с подлежащи на контрол гранични стойности, свързани с работното място:

Технически средства за контрол:

Лична защитна екипировка:

Общи предпазни и хигиенни мерки:

Да се осигури достатъчна вентилация на работното място.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Да се използва защитен крем за ръцете.

Замърсеното и напоено облекло да се махне веднага.

Да не се яде, пие и пуши по време на работа.

Ръцете да се измиват добре преди и след работа.

Дихателна защита: В случай на недостатъчна вентилация, да се ползва многофункционален филтър с клас на пропускливост в зависимост от концентрацията на замърсителите.

Защита на ръцете: защитни ръкавици от бутилкаучук или нитриленова гума
Времето за пробив следва да се узнае от производителя.

Защита на очите: Плътено прилепващи защитни очила

Защита на тялото: Подходящо работно облекло.

9. Физически и химически свойства

Външен вид:

Форма: пастообразна

Цвят: бял, сив и черен

Мирис: характерен

Промяна на състоянието:

Точка на / Интервал на замръзване:	не е приложима
Температура / Интервал на топене:	не е приложима
Температура / Интервал на кипене:	не е приложима
Точка на възпламеняване:	не е приложима
Температура на запалване:	не е приложима
Самовъзпламеняемост:	не се самозапалва
Взривоопасност:	не е взривоопасен

Разтворимост:

Практически неразтворим; реагира с вода



Страница:
Продукт:
Създаден на:
Отпечатан на:

6 от 8
ТЕРАФЛЕКС® PU 50 FC
28.04.2012
15.05.2012

10. Стабилност и реактивност

Химическа стабилност:

Продуктът е стабилен при стайна температура, ако не контактува с влагата от въздуха, амини и алкохоли.

Условия които следва да се избягват:

Да се съхранява в плътно затворени опаковки, без достъп на влага.

Да се съхранява далеч от несъвместими вещества.

Да се съхранява далеч от топлинни източници, открит огън и др. източници на запалване.

Материали които следва да се избягват:

Да се съхранява далеч от амини и алкохоли.

Опасни продукти при разлагането:

Не се разлага при използване по предназначение..

11. Данни за токсикологията

Остра токсичност

Първично дразнене:

Контакт с кожата: Може да предизвика дразнене.

Контакт с очите: Може да предизвика дразнене.

При вдишване: Може да предизвика дразнене.

При поглъщане: Може да доведе до нарушения на здравето.

Сенсибилизация: възможна алергична реакция

При чувствителни хора, алергична реакция може да се наблюдава дори и при много ниски концентрации.

Други данни:

Допълнителна информация:

12. Данни за околната среда

Да не се допуска попадане в почвата, подпочвените води, водни басейни или канализацията.





13. Указания за елиминирането

Процедурите за елиминиране и унищожаване трябва да съответстват на всички местни и национални закони и разпоредби.

Замърсени опаковки:

Напълно изпразнените опаковки могат да бъдат предадени за рециклиране.

Да се установи контакт с производителя относно рециклирането.

Опаковките, които не могат да бъдат почистени, да се третират като отпадъчен продукт.

14. Данни за транспорта

Сухопътен транспорт ADR / RID и GGVS / GGVE (зад граница / в страната):

ADR / RID–GGVS/E клас: продуктът не е класифициран при този начин на транспорт

Речен транспорт ADNR:

ADNR клас: продуктът не е класифициран при този начин на транспорт

Морски транспорт IMDG / GGVSee:

IMDG / GGVSee клас: продуктът не е класифициран при този начин на транспорт

Въздушен транспорт ICAO / IATA:

ICAO / IATA клас: продуктът не е класифициран при този начин на транспорт

15. Разпоредби

Разпоредби на Европейският съюз (ЕС):

Продуктът е класифициран и обозначен съгласно директивите на ЕС и наредбата за опасни вещества.

Национални разпоредби:

Други разпоредби:

16. Други данни

В допълнение към листа за безопасност молим да се има предвид и специфичната за продукта „Техническа карта“.

Пълният текст на символите за опасност и R-обозначенията, в случай че са посочени в Глава 2 като „Опасни съставки“:

Xn	Опасен
R10	Запалим
R20	Вреден при вдишване
R20/21	Вреден при вдишване и контакт с кожата
R38	Дразни кожата
R36/37/38	Дразни очите, дихателните пътища и кожата.
R42/43	Възможна е чувствителност при вдишване и контакт с кожата
S2	Да се пази от достъп на деца
S23	Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола
S24/25	Да се избягва контакт с очите и кожата
S45	При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска Помощ и когато е възможно да се покаже етикета
S46	При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.
S63	В случай на злополука при вдишване пострадалия да се изнесе на чист въздух и да се остави в покой.

Специално обозначение:

Съдържа изоцианати. Да се спазват указанията на производителя.

Данните в този лист за безопасност се основават на настоящото ниво на знания и задоволяват националното законодателство и това на ЕС. Конкретните условия на работа на съответния потребител обаче са извън нашето знание и контрол. Потребителят е длъжен на собствена отговорност да се съобрази със съответните съществуващи законови норми и разпоредби. Данните в този лист за безопасност описват изискванията за сигурност и не представляват гаранция за свойствата на продукта.