

Информационен лист за безопасност в съответствие с

Регламент 1907/2006 и 2015/830 (ЕС)



Наименование на продукта: **PU Construction уплътнител**

Дата на съставяне: **24.7.2020** · Дата на ревизия: **4.8.2020** · Издание: **1**

РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта

PU Construction уплътнител

Продуктов код

[1890100281, 1890100282, 1890100283]



chemius.net/40r9a

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

Идентифицирани употреби, които са от значение

Полиуретанов уплътнител.

Които не се препоръчват

Да не се използва за цели, различни от предвидените.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Вносител / доставчик

ВЮРТ–България ЕООД

Адрес: Ул. Манастирска Воденица 53, 1186 с. Герман, България

Тел.: +359 2 965 99 55

Факс: +359 2 965 99 66

електронна поща: prodsafe@wuerth.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Национална защита и спасяване

Национален токсикологичен информационен център,

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409

E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg

<http://www.pirogov.bg>

доставчика

+359 2 965 99 55

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008/ЕО

Resp. Sens. 1; H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

2.2 Елементи на етикета

2.2.1. Етикетирането съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (КЕО)



Предупреждение: **Опасно**

H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

EUN204 Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

P284 Носете респираторни предпазни средства.

P304 + P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P342 + P311 При симптоми на затруднено дишане: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националните законови разпоредби.

2.2.2. Съдържание:

-

Съдържа:

Дифенилметан диизоцианат, изомери и хомолози (CAS: 9016-87-9)

Трис(нонилфенил) фосфит (CAS: 26523-78-4, EC: 247-759-6)

2.2.3. Специални предупреждения

EUN204: Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

2.3. Други опасности

Веществата в сместа не удовлетворяват критериите за PBT/vPvb според REACH, Приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Описание на продукта

Двете вещества с REACH №: 01-2119555267-33 и REACH №: 01-2119488216-32 представлява смес в променливи пропорции и след това максималният процент, който се взема предвид в крайния продукт, е равен на максимума, който се взема предвид само за един от тях. Те имат еднаква класификация, като всяка комбинация не включва промени в окончателното класифициране на сместа.

3.1. Вещества

За смеси, виж 3.2.

Наименование на продукта: **PU Construction уплътнител**
Дата на съставяне: **24.7.2020** · Дата на ревизия: **4.8.2020** · Издание: **1**

3.2. Смес

Химично наименование	CAS EC Index	%	Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008/EO (CLP)	Специфични пределни концентрации	Рег. номер
реакционна маса на етилбензен и m-ксилен и p- ксилен	- 905-562-9 -	0<5.7	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373		01-2119555267-33
Ксилен (бензен <0,01%) [C]	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	0<5.7	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373		01-2119488216-32
Етилов ацетат	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	1<1.5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066		01-2119475103-46
Дифенилметан диизоцианат, изомери и хомолози	9016-87-9 - -	0.5<0.6	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373		-
бис(2,2,6,6-тетраметил-4- пиперидил) себакат	52829-07-9 258-207-9 -	0.3<0.35	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411		01-2119537297-32
4,4'-метилендифенил диизоцианат [2, C]	101-68-8 202-966-0 -	0.25<0.3	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373		01-2119457014-47
Трис(нонилфенил) фосфит	26523-78-4 247-759-6 -	0.2<0.25	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411		01-2119520601-54

Забележка по отношение на съставките:

2	Посочената концентрация на изоцианат е тегловният процент на свободния мономер, изчислен по отношение на общата маса на сместа.
C	Някои органични вещества могат да бъдат предлагани на пазара или под специфична изомерна форма или като смес от няколко изомера. В такъв случай доставчикът е длъжен да посочи върху етикета дали веществото е конкретен изомер или смес от изомери.

РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи мерки

В случай на съмнения или ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ. Покажете на лекаря информационния лист за безопасност и етикета.

След вдишване

Изнесете пострадалия на свеж въздух, преместете извън опасната зона. В случай на спиране на дихателната дейност направете на пострадалия изкуствено дишане. Незабавно потърсете медицинска помощ.

След контакт с кожата

Свалете цялото замърсено облекло. Измийте добре тялото (душ или вана). Потърсете незабавно медицинска помощ! Почистете замърсените облекла и обувки преди повторната им употреба.

След контакт с очите

В случай, че пострадалият носи контактни лещи, ги свалете. Незабавно промийте отворените очи с голямо количество вода, и под клепачите (поне 15 минути). Ако дразненето продължава, потърсете помощ от медицински професионалист.

След поглъщане

Да не се предизвиква повръщане! Веднага потърсете медицинска помощ! Никога не прилагайте нищо на засегнатото лице, освен ако не сте упълномощени от лекар.

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

Вдишване

Липсват данни.

Контакт с кожата

Няма данни на разположение.

Контакт с очите

Липсват данни.

Поглъщане

Липсват данни.

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

Да се прилага симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни материали

Въглероден диоксид, пена, сух прах. В случай на изтичане и изливане, което не се е възпламенило, може да се използва пулверизирана вода за разпръскване на запалимите пари и за предпазване на хората, които участват в ограничаването на изтичането.

Оборудване за борба с пожарите, които не могат да се използват от съображения за сигурност

Директна водна струя. Обикновено не се препоръчва вода, тъй като нейната употреба може да бъде неефективна; но може да се използва вода за охлаждане на контейнери, изложени на огън или за разпръскване на пари.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на изгаряне

В случай на пожар е възможно образуване на отровни газове; избягвайте вдишването на газове/дим. В контейнери, изложени на огън, може да се натрупа излишно налягане с риск от експлозия.

5.3. Съвети за пожарникарите

Предпазните действия

В случай на пожар или нагряване не вдишайте дим / пари. Не се намесвайте, в случай че с това рискувате своето здраве и не сте добре обучени. Използвайте водна струя за охлаждане на контейнерите, за да предотвратите разлагане на продукта и образуването на вещества, потенциално опасни за здравето. Замърсената вода, използвана за гасенето да се събере отделно, не бива да попада в канализацията. Препаратите, използвани за гасене и остатъците от пожар да се изхвърлят в съответствие с разпоредбите.

Специално предпазно оборудване за пожарникари

Пожарникарите трябва да носят подходящо защитно облекло за пожарникари (включващо каска, защитни ботуши и ръкавици) (EN 469) с автономен дихателен апарат (АДА) и цяла лицева маска (EN 137).

РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

6.1.1. За персонал за неспешна помощ

Лична защита оборудване

-

Процедури в случай на инцидент

Осигурете достатъчно проветряване. Предотвратете достъпа на незащитени лица. Предприемете действие само ако сте обучени и ако можете да го направите безопасно. Хората да се евакуират от опасната зона. Не вдишвайте изпарения/ мъгли. Предотвратете контакта с кожата, очите и облеклото.

6.1.2. За служители за спешна помощ

Използвайте лични предпазни средства.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

С подходящо ограждане предотвратете изливането във води/канавки/канализация и подпочвени води. Ако са изпуснати големи количества, съобщете на противопожарна помощ или на информационния център.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

6.3.1. За ограничаване

Оградете разливите, ако това не представлява риск.

6.3.2. За почистване

Проветрете помещението. Изхвърлете отпадъците в подходящи и добре маркирани контейнери. Да се извърши оценка на съвместимостта на контейнера, който ще се използва, като се провери раздел 10. Абсорбирайте остатъците с инертен материал. Предотвратете разлива в канализация, вода, мазета или затворени помещения. Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби (вж. раздел 13).

6.3.3. Друга информация

-

6.4. Позоваване на други раздели

Виж също раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

7.1.1. Защитни мерки

Мерки за предотвратяване на пожари

Осигурете добра вентилация. Парите могат да се възпламенят с експлозия, поради което е необходимо да се избягва тяхното натрупване, като прозорците и вратите се оставят отворени и се осигурява добро проветрение. При липса на подходяща вентилация в близост до пода могат да се натрупат изпарения, които да се възпламенят дори от разстояние и да създадат опасност от насрещен пожар. Предотвратете образуването на статично електричество чрез заземяване. Енергичното разбъркване и протичане през тръбите и оборудването могат да предизвикат образуването и натрупването на електростатични заряди. За да се избегне рискът от огън и експлозии, по време на боравенето никога не трябва да се използва въздух под налягане. Да се съхранява далеч от запалителни източници. Не пушете!

Мерки за предотвратяване възникването на аерозоли и прах

Използвайте обща или локална смукателна вентилация, за да предотвратите инхалацията на пари и аерозоли.

Мерки за опазване на околната среда

Да не се изхвърля в отточни канализации, повърхностна вода и почва. Незабавно след употребата затворете плътно контейнера.

7.1.2. Инструкции за основна хигиена на работното място

По време на работа не яжте, не пийте и не пушете. Не вдишвайте пари/изпарения. Поддържайте добра лична хигиена - измивайте ръцете преди почивка и при приключване на работа. Предотвратете контакта с кожата, очите и облеклото. Свалете замърсените дрехи и ги почистете преди повторна употреба. Да се носят лични предпазни средства; вж. раздел 8.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

7.2.1. Съхранение

Съхранявайте отделно от храна и напитки. Съхранявайте на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали. Съхранявайте далече от източници на възпламеняване-не пушете.

7.2.2. Амбалажен материал

Да се съхранява в оригиналната опаковка.

7.2.3. Изисквания към skl. помещения и контейнери

След употреба затворете плътно отворените контейнери и ги поставете изправени с цел предотвратяване на разливи. Не се съхранява в контейнери без обозначение.

7.2.4. Клас на съхранение

-

7.2.5. Допълнителна информация за условията на съхранение

-

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

Препоръки

-

Специфични решения за индустрията

-

РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

8.1.1. Максималната допустима концентрация на вредни вещества в работните помещения и помещенията "

Химично наименование (CAS номер)	Гранични стойности		Краткосрочна експозиция		Забележки	Биологични гранични стойности
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
Ксилен (смес от изомери), чист (1330-20-7)	50	221	100	442	Кожа	
Етилацетат (141-78-6)	200	734	400	1468		

8.1.2. Информация за процедурите за наблюдение

БДС EN 482:2012+A1:2015 Експозиция на работното място. Общи изисквания при изпълнение на процедурите за измерване на химични агенти. БДС EN 689:2018+AC:2019 Експозиция на работното място. Измерване на експозицията при вдишване на химични агенти. Стратегия за изпитване за спазване на граничните стойности при експозиция по време на работа.

8.1.3. DNEL/DMEL стойности

за компоненти

Химично наименование	тип	Вид експозиция	продължителност на експозицията	стойност	Забележки
реакционна маса на етилбензен и m-ксилен и p-ксилен (-)	потребител	инхалаторна	краткотрайна (системни ефекти)	174 mg/m ³	
реакционна маса на етилбензен и m-ксилен и p-ксилен (-)	потребител	инхалаторна	дълготрайна ()	14,8 mg/m ³	системна
реакционна маса на етилбензен и m-ксилен и p-ксилен (-)	потребител	орална	дълготрайна (системни ефекти)	1,6 mg/kg	
реакционна маса на етилбензен и m-ксилен и p-ксилен (-)	потребител	дермално	дълготрайна ()	108 mg/kg	системна
реакционна маса на етилбензен и m-ксилен и p-ксилен (-)	работник	инхалаторна	дълготрайна ()	77 mg/m ³	системна
реакционна маса на етилбензен и m-ксилен и p-ксилен (-)	работник	инхалаторна	краткотрайна ()	289 mg/m ³	системна
реакционна маса на етилбензен и m-ксилен и p-ксилен (-)	работник	дермално	дълготрайна (локално въздействие)	180 mg/kg	
Ксилен (бензен <0,01%) (1330-20-7)	работник	дермално	дълготрайна (системни ефекти)	180 mg/kg	
Ксилен (бензен <0,01%) (1330-20-7)	работник	инхалаторна	дълготрайна ()	77 mg/m ³	системна
Ксилен (бензен <0,01%) (1330-20-7)	потребител	дермално	дълготрайна (системни ефекти)	108 mg/kg	
Ксилен (бензен <0,01%) (1330-20-7)	работник	инхалаторна	краткотрайна (локално въздействие)	289 mg/kg	
Ксилен (бензен <0,01%) (1330-20-7)	потребител	инхалаторна	дълготрайна (системни ефекти)	14,8 mg/m ³	
Ксилен (бензен <0,01%) (1330-20-7)	потребител	орална	дълготрайна ()	1,6 mg/kg	системна
Етилов ацетат (141-78-6)	работник	инхалаторна	дълготрайна (системни ефекти)	734 mg/m ³	
Етилов ацетат (141-78-6)	работник	инхалаторна	дълготрайна (локално въздействие)	734 mg/m ³	

Информационен лист за безопасност в съответствие с

Регламент 1907/2006 и 2015/830 (EC)



Наименование на продукта: **PU Construction уплътнител**

Дата на съставяне: **24.7.2020** · Дата на ревизия: **4.8.2020** · Издание: **1**

Етилов ацетат (141-78-6)	работник	инхалаторна	краткотрайна (локално въздействие)	1468 mg/m ³	
Етилов ацетат (141-78-6)	работник	инхалаторна	краткотрайна (системни ефекти)	1468 mg/m ³	
Етилов ацетат (141-78-6)	работник	дермално	дълготрайна (системни ефекти)	63 mg/kg	
Етилов ацетат (141-78-6)	потребител	инхалаторна	дълготрайна (системни ефекти)	367 mg/m ³	
Етилов ацетат (141-78-6)	потребител	инхалаторна	краткотрайна (системни ефекти)	734 mg/m ³	
Етилов ацетат (141-78-6)	потребител	инхалаторна	дълготрайна (локално въздействие)	367 mg/m ³	
Етилов ацетат (141-78-6)	потребител	инхалаторна	краткотрайна (локално въздействие)	734 mg/m ³	
Етилов ацетат (141-78-6)	потребител	дермално	дълготрайна (системни ефекти)	37 mg/kg	
Етилов ацетат (141-78-6)	потребител	орална	дълготрайна (системни ефекти)	4,5 mg/kg	
бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат (52829-07-9)	работник	инхалаторна	дълготрайна (системни ефекти)	5,6 mg/m ³	
бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат (52829-07-9)	работник	дермално	дълготрайна (системни ефекти)	2 mg/kg	
бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат (52829-07-9)	потребител	инхалаторна	дълготрайна (системни ефекти)	1,4 mg/m ³	
бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат (52829-07-9)	потребител	дермално	дълготрайна (системни ефекти)	1 mg/kg	
бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат (52829-07-9)	потребител	орална	дълготрайна (системни ефекти)	1 mg/kg	
бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат (52829-07-9)	работник	инхалаторна	краткотрайна ()	5,6 mg/m ³	системна
бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат (52829-07-9)	работник	дермално	краткотрайна (системни ефекти)	2 mg/kg	
бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат (52829-07-9)	потребител	дермално	краткотрайна ()	1 mg/kg	системна
бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат (52829-07-9)	потребител	орална	краткотрайна ()	1 mg/kg	системна
бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат (52829-07-9)	потребител	инхалаторна	краткотрайна (системни ефекти)	1,4 mg/m ³	
4,4'-метилендифенил диизоцианат (101-68-8)	потребител	орална	краткотрайна ()	20 mg/kg телесно тегло / ден	системна
4,4'-метилендифенил диизоцианат (101-68-8)	потребител	орална	краткотрайна ()	25 mg/kg телесно тегло / ден	системна
4,4'-метилендифенил диизоцианат (101-68-8)	потребител	дермално	краткотрайна (локално въздействие)	17,2 mg/cm ²	
4,4'-метилендифенил диизоцианат (101-68-8)	потребител	инхалаторна	краткотрайна (локално въздействие)	0,05 mg/m ³	
4,4'-метилендифенил диизоцианат (101-68-8)	потребител	инхалаторна	краткотрайна (системни ефекти)	0,05 mg/m ³	
4,4'-метилендифенил диизоцианат (101-68-8)	потребител	инхалаторна	дълготрайна (локално въздействие)	0,025 mg/m ³	
4,4'-метилендифенил диизоцианат (101-68-8)	потребител	инхалаторна	дълготрайна (системни ефекти)	0,025 mg/m ³	
4,4'-метилендифенил диизоцианат (101-68-8)	работник	инхалаторна	краткотрайна (локално въздействие)	0,1 mg/m ³	

Информационен лист за безопасност в съответствие с

Регламент 1907/2006 и 2015/830 (EC)



Наименование на продукта: **PU Construction уплътнител**

Дата на съставяне: **24.7.2020** · Дата на ревизия: **4.8.2020** · Издание: **1**

4,4'-метилендифенил диизоцианат (101-68-8)	работник	инхалаторна	краткотрайна (системни ефекти)	0,1 mg/m ³	
4,4'-метилендифенил диизоцианат (101-68-8)	работник	дермално	краткотрайна (локално въздействие)	28,7 mg/cm ²	
4,4'-метилендифенил диизоцианат (101-68-8)	работник	дермално	краткотрайна (системни ефекти)	50 mg/kg/ден	
4,4'-метилендифенил диизоцианат (101-68-8)	работник	инхалаторна	дълготрайна ()	0,05 mg/m ³	системна
4,4'-метилендифенил диизоцианат (101-68-8)	работник	инхалаторна	дълготрайна (локално въздействие)	0,05 mg/m ³	

8.1.4. PNEC стойности

за компоненти

Химично наименование	Вид експозиция	стойност	Забележки
реакционна маса на етилбензен и m-ксилен и p-ксилен (-)	сладка вода	0,327 mg/l	
реакционна маса на етилбензен и m-ксилен и p-ксилен (-)	морска вода	0,327 mg/l	
реакционна маса на етилбензен и m-ксилен и p-ксилен (-)	земя	2,31 mg/kg	
реакционна маса на етилбензен и m-ксилен и p-ксилен (-)	утайки (сладка вода)	12,46 mg/kg	
реакционна маса на етилбензен и m-ксилен и p-ксилен (-)	Морски утайки	12,46 mg/kg	
реакционна маса на етилбензен и m-ксилен и p-ксилен (-)	вода (интермитентно изпускане)	0,327 mg/l	
реакционна маса на етилбензен и m-ксилен и p-ксилен (-)	Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	6,58 mg/l	микроорганизми
Ксилен (бензен <0,01%) (1330-20-7)	сладка вода	0,327 mg/l	
Ксилен (бензен <0,01%) (1330-20-7)	морска вода	0,327 mg/l	
Ксилен (бензен <0,01%) (1330-20-7)	утайки (сладка вода)	12,46 mg/kg	
Ксилен (бензен <0,01%) (1330-20-7)	Морски утайки	12,46 mg/kg	
Ксилен (бензен <0,01%) (1330-20-7)	вода (интермитентно изпускане)	0,327 mg/l	
Ксилен (бензен <0,01%) (1330-20-7)	Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	6,58 mg/l	микроорганизми
Ксилен (бензен <0,01%) (1330-20-7)	земя	2,31 mg/kg	
Етилов ацетат (141-78-6)	сладка вода	0,26 mg/l	
Етилов ацетат (141-78-6)	морска вода	0,026 mg/l	
Етилов ацетат (141-78-6)	утайки (сладка вода)	1,25 mg/kg	
Етилов ацетат (141-78-6)	Морски утайки	0,125 mg/kg	
Етилов ацетат (141-78-6)	земя	0,24 mg/kg	
Етилов ацетат (141-78-6)	вода (интермитентно изпускане)	1,65 mg/l	

Етилов ацетат (141-78-6)	Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	650 mg/l	микроорганизми
бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат (52829-07-9)	сладка вода	0,005 mg/l	
бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат (52829-07-9)	морска вода	0,0005 mg/l	
бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат (52829-07-9)	Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	1 mg/l	микроорганизми
бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат (52829-07-9)	утайки (сладка вода)	8,02 mg/kg	сухо тегло
бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат (52829-07-9)	Морски утайки	0,802 mg/kg	сухо тегло
бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат (52829-07-9)	земя	1,6 mg/kg	сухо тегло
4,4'-метилендифенил диизоцианат (101-68-8)	сладка вода	1,01 mg/l	
4,4'-метилендифенил диизоцианат (101-68-8)	морска вода	0,11 mg/l	
4,4'-метилендифенил диизоцианат (101-68-8)	Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	1,01 mg/l	микроорганизми
4,4'-метилендифенил диизоцианат (101-68-8)	земя	1,01 mg/kg	

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Свързани с веществото/сместа мерки за предотвратяване на експозицията по време на идентифицирани употреби

Прилагайте практики на добра лична хигиена – измивайте ръцете си преди почивка и след приключване на работа. Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника на безопасност. Не се хранете, не пийте и не пушете по време на работа. Предотвратете контакта с кожата, очите и облеклото. Личното защитно оборудване трябва да е CE маркирано, което показва, че то съответства на приложимите стандарти.

Организация на мерки за предотвратяване на експозицията

Свалете незабавно всички замърсени дрехи и ги почистете преди повторна употреба.

Технически мерки за предотвратяване на експозицията

Осигурете добра вентилация и локален метод на отвеждане в зоната с повишена концентрация. Съхранявайте отделно от храна, напитки и фураж.

8.2.2. Лично защитно оборудване

Защита на очите и лицето

Очила за химически пръски (EN 166). Добре изолиращи предпазни очила (EN 166).

Защита на ръцете

Защитни ръкавици (БДС EN 374). Времето за проникване е определено от производителя на защитни ръкавици и трябва да бъде взето под внимание. Ръкавиците трябва да се свалят и сменят незабавно, ако има признаци за разграждане или химически пробив.

Подходящи материали

материал	дебелина	време за проникване	Забележки
нитрил	0,3 mm	> 480 min	краткотраен контакт
бутилов каучук.	0,4 mm	> 480 min	Дълготраен контакт

Защита на кожата

Да се носят професионални защитни костюми с дълги ръкави и защитни обувни изделия от категория I (Регламент (ЕО) 2016/425 и стандарт БДС EN ISO 20344:2011). След сваляне на гащеризона измийте тялото със сапун и вода.

Защита на дихателните пътища

В случай на превишаване на праговата стойност (напр. TLV-TWA) на веществото или на едно или повече от веществата, присъстващи в продукта, е препоръчително да се носи маска с филтър тип А за органични пари, класът (1, 2 или 3) трябва да се избере според граничната концентрация на употреба (1000, 5000 или 10000 ppm) (реф. стандарт EN 14387).

Термични опасности

-

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Мерки за предотвратяване на експозицията според веществото/сместа

Проверявайте емисиите на вентилационните системи или материала за производство дали съответстват на изискванията за защита на околната среда.

Технически мерки за предотвратяване на експозицията

Не позволявайте проникването на продукта в канализационни тръби, канализационни системи или подземна вода.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

-	Физическо състояние:	в течно състояние; паста
-	Цвят:	различни нюанси
-	Мирис:	забележимо

Важни данни за здравето, безопасността и околната среда

-	pH	Няма данни.
-	Точка на топене/Точка на замръзване	Няма данни.
-	точка на кипене и интервал на кипене	Няма данни.
-	точка на възпламеняване	Няма данни.
-	Скорост на изпарение	Няма данни.
-	запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е запалимо.
-	Горна/долна граница на запалимост или експлозия (об. %)	Няма данни.
-	Налягане на парите	Няма данни.
-	Плътност на парите	Няма данни.
-	Относителна плътност	Относителна плътност: 1,33
-	Разтворимост(и)	вода: неразтворим
-	Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма данни.
-	Температура на samozапалване	Няма данни.
-	Температура на разлагане	Няма данни.
-	Вискозитет	динамична: 50000 – 135000 cP
-	експлозивни свойства	Няма данни.
-	Оксидиращи свойства	Няма данни.

9.2. Друга информация

-	Съдържанието на органични разтворители	90,44 g/l (VOC (Правила за ограничения и забрани за производството, предлагането на пазара и използването на химикали)) 6,8 % (VOC (Правила за ограничения и забрани за производството, предлагането на пазара и използването на химикали))
-	Забележки:	

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Стабилен при препоръчителните условия на транспортиране и съхранение.

ЕТИЛАЦЕТАТ: бавно се разлага на оцетна киселина и етанол под въздействието на светлина, въздух и вода.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормална употреба и по отношение на всички инструкции за работа/боравене/ съхранение (вижте раздел 7).

10.3. Възможност за опасни реакции

В комбинация с въздух изпаренията образуват експлозивни смеси. ЕТИЛАЦЕТАТ: риск от експлозия при контакт с: метали, основи, хидриди. олеум. Може да реагира бурно с: флуорид, силни оксидиращи агенти, хлорсулфонова киселина, калиев трет бутоксид. Образова взривоопасни смеси с въздуха.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Избягвайте прекомерно нагряване. Избягвайте натрупването на електростатични заряди. Елиминирайте всички източници на запалване.

ЕТИЛАЦЕТАТ: избягвайте излагането на светлина, източници на топлина и открит пламък.

10.5. Несъвместими материали

ЕТИЛАЦЕТАТ Несъвместим с: киселини, основи, силни оксиданти, алуминий, нитрати, хлорсулфонова киселина.

Несъвместими материали: пластмасови материали.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При горене/експлозия се освобождават газове, представляващи опасност за здравето.

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

(a) Остра токсичност

Химично наименование	Вид експозиция	тип	Вид	Време	стойност	метод	Забележки
за продукт	инхалаторна	LC ₅₀			> 20 mg/l		
за продукт	дермално	LD ₅₀			> 2000 mg/kg		
реакционна маса на етилбензен и m-ксилен и p-ксилен (-)	орално	LD ₅₀	мишка		5620 mg/kg		
реакционна маса на етилбензен и m-ксилен и p-ксилен (-)	дермално	LD ₅₀	Oryctolagus sp.		> 5000 ml/kg		
реакционна маса на етилбензен и m-ксилен и p-ксилен (-)	инхалаторна	LC ₅₀	Rattus sp.	4 h	6700 ppm		
Ксилен (бензен <0,01%) (1330-20-7)	орално	LD ₅₀	мишка		5627 mg/kg		
Ксилен (бензен <0,01%) (1330-20-7)	дермално	LD ₅₀	Oryctolagus sp.		> 5000 mg/kg		
Ксилен (бензен <0,01%) (1330-20-7)	инхалаторна	LC ₅₀	Rattus sp.	4 h	6700 ppm		
Етилов ацетат (141-78-6)	орално	LD ₅₀	Rattus sp.		5620 mg/kg		
Етилов ацетат (141-78-6)	дермално	LD ₅₀	Oryctolagus sp.		> 20000 mg/kg		
Етилов ацетат (141-78-6)	инхалаторна	LC ₅₀	Oryctolagus sp.		1600 mg/kg		
Дифенилметан диизоцианат, изомери и хомолози (9016-87-9)	орално	LD ₅₀	Rattus sp.		> 2000 mg/kg		
Дифенилметан диизоцианат, изомери и хомолози (9016-87-9)	дермално	LD ₅₀	Oryctolagus sp.		> 9400 mg/kg		
Дифенилметан диизоцианат, изомери и хомолози (9016-87-9)	инхалаторна	LC ₅₀	Rattus sp.	4 h	1,5 mg/l		
бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат (52829-07-9)	дермално	LD ₅₀	Rattus sp.		> 3170 mg/kg		
бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат (52829-07-9)	орално	LD ₅₀	Rattus sp.		3700 mg/kg		
бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат (52829-07-9)	инхалаторна	LC ₅₀	плъх		0,5 mg/l		
4,4'-метилендифенил диизоцианат (101-68-8)	орално	LD ₅₀	Rattus sp.		> 2000 mg/kg		
4,4'-метилендифенил диизоцианат (101-68-8)	дермално	LD ₅₀	Oryctolagus sp.		> 9400 mg/kg		
4,4'-метилендифенил диизоцианат (101-68-8)	инхалаторна	LC ₅₀	Rattus sp.	4 h	1,5 mg/l		
Трис(нонилфенил) фосфит (26523-78-4)	орално	LD ₅₀	Rattus sp.		> 15000 mg/kg		
Трис(нонилфенил) фосфит (26523-78-4)	дермално	LD ₅₀	Oryctolagus sp.		> 2000 mg/kg		

Допълнителна информация: Продуктът не е класифициран като остро токсичен.

(b) Корозивност/дразнене на кожата

Допълнителна информация: Корозия/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

(c) Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Допълнителна информация: Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

(d) Свръхчувствителност

Допълнителна информация: В случай на вдишване може да предизвика алергични реакции, астматични симптоми или затруднено дишане. Съдържа най-малко едно съединение, което може да предизвика свръхчувствителност. Може да предизвика алергична реакция.

(e) Мутагенност (зародишни клетки)

Няма данни.

(f) Канцерогенност

Няма данни.

(g) Репродуктивна токсичност

Няма данни.

Резюме на оценка на CMR свойства

Мутагенност: въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени. Канцерогенност: въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са спазени. Репродуктивна токсичност: въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

(h) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Допълнителна информация: СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция: не е класифициран.

(i) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Допълнителна информация: СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция: не е класифициран.

(j) Опасност при вдишване

Допълнителна информация: Риск при вдишване: не е класифициран.

РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

12.1.1. Остра токсичност

за компоненти

Вещество (CAS №)	тип	стойност	Време на експонация	Вид	организъм	метод	Забележки
реакционна маса на етилбензен и m-ксилен и p-ксилен (-)	LC ₅₀	2,6 mg/l	96 h	риба	<i>Salmo gairdneri</i>		
	EC ₁₀	1,9 mg/L	72 h	водорасли	<i>Selenastrum capricornutum</i>		
Ксилен (бензен <0,01%) (1330-20-7)	LC ₅₀	2,6 mg/l	96 h	риба	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	EC ₅₀	4,36 mg/l	72 h	водорасли	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
Етилов ацетат (141-78-6)	EC ₅₀	> 212 mg/l	96 h	риба			
	EC ₅₀	260 mg/l	48 h	Ракообразни	<i>Daphnia pulex</i>		
Дифенилметан диизоцианат, изомери и хомолози (9016-87-9)	LC ₅₀	> 1000 mg/l	96 h	риба	<i>Danio rerio</i>		
	EC ₅₀	> 1640 mg/l	72 h	водорасли	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат (52829-07-9)	LC ₅₀	4,4 mg/l	96 h	риба	<i>Brachydanio rerio</i>		
	EC ₅₀	0,57 mg/l	48 h	Ракообразни	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	1,9 mg/l	72 h	водорасли	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
4,4'-метилендифенил диизоцианат (101-68-8)	LC ₅₀	> 1000 mg/l	96 h	риба	<i>Danio rerio</i>		
	EC ₅₀	> 1640 mg/l	72 h	водорасли	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
Трис(нонилфенил) фосфит (26523-78-4)	LC ₅₀	7,1 mg/l	96 h	риба	<i>Danio rerio</i>		

12.1.2. Хронична токсичност

за компоненти

Вещество (CAS №)	тип	стойност	Време на експонация	Вид	организъм	метод	Забележки
Ксилен (бензен <0,01%) (1330-20-7)	NOEC	> 1,3 mg/l		риба	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	NOEC	1,57 mg/l		ракообразни	<i>Daphnia magna</i>		
Дифенилметан диизоцианат, изомери и хомолози (9016-87-9)	NOEC	> 10 mg/l		ракообразни	<i>Daphnia magna</i>		
4,4'-метилендифенил диизоцианат (101-68-8)	NOEC	1640 mg/l		Водорасли	<i>desmodesmus subspicatus</i>		
	NOEC	> 10 mg/l		ракообразни	<i>Daphnia magna</i>		

12.2. Устойчивост и разградимост

12.2.1. Абиотично разпадане, физично и фотохимично елиминирание

Няма данни.

12.2.2. Биоразграждане

за компоненти

Вещество (CAS №)	вид	степен	Време	Резултат	метод	Забележки
Ксилен (бензен <0,01%) (1330-20-7)	способност за биоразграждане			бързо биологично разградим		
Етилов ацетат (141-78-6)	разтворимост във вода	> 10000 mg/L		бързо биоразградим		
Дифенилметан диизоцианат, изомери и хомолози (9016-87-9)	способност за биоразграждане			не е бързо разградимо.		
бис(2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себакат (52829-07-9)	способност за биоразграждане			не е лесно биоразградим		
Трис(нонилфенил) фосфит (26523-78-4)	способност за биоразграждане			не е бързо разградимо.		

12.3. Биоакмулираща способност

12.3.1. Коефициент на разпределение: n-октанол/вода

за компоненти

Вещество (CAS №)	посредник	стойност	Температура	pH	Концентрация	метод
Етилов ацетат (141-78-6)	n-октанол/вода	0,68				

12.3.2. Биоконцентрационен фактор

за компоненти

Вещество (CAS №)	Вид	организъм	стойност	Продължителност	Резултат	метод	Забележки
Етилов ацетат (141-78-6)	BCF		30				

12.4. Преносимост в почвата

12.4.1. Известното или прогнозирано разпространение в компонентите на околната среда

Няма данни.

12.4.2. Повърхностно напрежение

Няма данни.

12.4.3. Адсорбция / десорбция

Няма данни.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в тази формула не са класифицирани като PBT или vPvB.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Да се избягва разпространението в подпочвена вода, водни потоци, водоснабдяване или канализационна система.

РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

13.1.1. Премахване на продукта / опаковката

Изхвърляне на остатъците от продукта

Изхвърлянето трябва да се извършва според официалните регулации: предавайте отпадъците на упълномощено предприятие за събиране/отстраняване/преобразуване на опасни отпадъци. Използвайте повторно, когато е възможно. Предотвратявайте изтичане в отводнителната/канализационната система.

Опаковки

Непочистените контейнери се класифицират като опасни отпадъци – те трябва да се третират по същия начин като съдържанието. Предоставете изпразнения докрай контейнер на органи, притежаващи разрешение за дейности с отпадъци.

13.1.2. Методи за обработване на отпадъците

-

13.1.3. Вероятност за разлив в канализацията

-

13.1.4. Забележки

-

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1. Номер по списъка на ООН

Не е приложимо

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Не е опасно вещество в съответствие с нормативната уредба насочена към превоза на опасни вещества.

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

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Не е приложимо

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

- Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химичните вещества (REACH)
- опасни препарати директива (99/45 / ЕО), изменена
- опасни вещества Директива

15.1.1. ЛОС стойност по Директива 2004/42/ЕО

Не е приложимо

15.1.2. Специфични инструкции

Регламент (EO) 1907/2006 (REACH) Приложение XVII - Условия на ограничението: 3.
Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII - Условия на ограничение: 52.
Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII - Условия на ограничение: 56.
Изложените на този химически агент работници не е необходимо да преминават медицински прегледи, при условие че наличните данни за оценка на риска доказват, че рисковете, свързани със здравето и безопасността на работниците, са незначителни и че се спазва Директивата 98/24/EO.
Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, пораждащи сериозно безпокойство (SVHC), в пропорция, надвишаваща 0,1%.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е била извършена оценка на безопасността на химикала.

РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Промени в информационния лист за безопасност

-

Съкращения и акроними

ATE - Оценка на острата токсичност
ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ADN - Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
Европейския комитет за стандартизация. - Европейски комитет за стандартизация
C&L - Класификация и етикетирание
CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (EO) № 1272/2008
CAS# - Номер на Службата за химични индекси
CMR - Канцерогенно, мутагенно или токсично за репродукцията (вещество)
ОБХВ - Оценка за безопасност на химичното вещество
ДБХВ - Доклад за безопасност на химичното вещество
DMEL - Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL - Получена недействаща доза/концентрация
DPD - Директива за опасните препарати 1999/45/EO
DSD - Директива за опасните вещества 67/548/ЕИО
ПНВ - Потребител надолу по веригата
EO - Европейска общност
ECHA - Европейска агенция по химикали
ЕС номер - EINECS или ELINCS номер (вж. също EINECS и ELINCS)
ЕИП - Европейско икономическо пространство (ЕС + Исландия, Лихтенщайн и Норвегия)
ЕИО - Европейска икономическа общност
EINECS - Европейски инвентаризационен списък на съществуващите търговски химични вещества
ELINCS - Европейски списък на нотифицираните химични вещества
EN - Европейски стандарт
EQS - Стандарт за качество на околната среда
ЕС - Европейски съюз
Euphrac - Европейски каталог на фразите
EWC - Европейски каталог на отпадъците (заменен от LoW – вж. по-долу)
GES - Общ сценарий на експозиция
GHS - Глобална хармонизирана система
IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт
ICAO-TI - Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздуха
IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
IMSBC - Международен кодекс за превоз на твърди насипни товари по море
IT - Информационни технологии
IUCLID - Международна уеднаквена база данни за химическа информация
IUPAC - Международен съюз за чиста и приложна химия
JRC - Съвместен изследователски център
Kow - Коефициент на разпределение октанол-вода
LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация
LD50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза)
Вд - Юридическо лице (Правен субект)
LoW - Списък на отпадъците (вж. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

LR - Водещ регистрант
П/В - Производител/вносител
ДЧ - Държави-членки
MSDS - Информационен лист за безопасност на материала
ОС - Работни условия
ОИСП - Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL - Гранична стойност на професионална експозиция
ОВ - Официален вестник
ИП - Изключителен представител
OSHA - Европейска агенция за безопасност и здраве при работа
PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество
PEC - Предполагаема действаща концентрация
PNEC(s) - Предполагаема недействаща концентрация(и)
ЛПС - Лични предпазни средства
(Q)SAR - Качествена зависимост структура-активност
REACH - Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали Регламент (ЕО) № 1907/2006
RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
RIP - Проект за прилагане на REACH
MYP - Мярка за управление на риска
SCBA - Автономен дихателен апарат
ИЛБ - Информационен лист за безопасност
SIEF - Форум за обмен на информация за веществото
МСП - Малки и средни предприятия
СТОО - Специфична токсичност за определени органи
(СТОО) ПЕ - Повтаряща се експозиция
(СТОО) ЕЕ - Еднократна експозиция
SVHC - Вещество, пораждащо сериозно безпокойство
ООН - Организация на обединените нации
vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Източници на ключови данни, използвани при изготвяне на STL "

-

Значение на H фразите от точка 3 на информационния лист за безопасност

H225 Силно запалими течност и пари.
H226 Запалими течност и пари.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332 Вреден при вдишване.
H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H351 Предполага се, че причинява рак .
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция .
H400 Силно токсичен за водните организми.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Допълнителна информация

Resp. Sens. 1: Респираторна сенсibiliзация - категория 1

Информационен лист за безопасност в съответствие с

Регламент 1907/2006 и 2015/830 (EC)



Наименование на продукта: **PU Construction уплътнител**

Дата на съставяне: **24.7.2020** · Дата на ревизия: **4.8.2020** · Издание: **1**



- Предоставено правилно етикетиране на продукта
- Съответствие с местното законодателство
- Предоставена правилна класификация на продукта
- Предоставени точни данни за транспортиране

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Информацията в информационния лист за безопасност се основава на настоящото знание и удовлетворява изискванията на ЕС и националното законодателство. От друга страна, работните условия на потребителя са извън нашите знания и контрол. Продуктът не трябва да се използва за цели, които се различават от посочените в раздел 1, без да има писмено разрешение. Потребителят е отговорен да гарантира, че са предприети необходимите стъпки за удовлетворяване на законите и регламентите. Работата с продукта може да се извършва само от лица над 18-годишна възраст, които са удовлетворително информирани за начина на работа, опасните свойства и необходимите предпазни мерки за безопасност. Информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, описва продукта само с оглед на изискванията за охрана на здравето и безопасността и следователно не трябва да се смята, че тя гарантира конкретни свойства.