

ДАНИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАТЕРИАЛА



Продукт: 1К полиуретанови пяни **TYTAN PROFESSIONAL** клас O₂

1. Идентификация на фирмата и продукта

Тип на продукта:



Монтажна полиуретанова пяна клас O₂



Полиуретанова пистолетна пяна клас O₂



Професионална 65 Полиуретанова пистолетна пяна клас O₂



Професионална 45 Полиуретанова пистолетна пяна клас O₂



Професионална LEXY 60/50/40/30/20 Полиуретанова пистолетна пяна клас O₂

Описание на продукта:

Аерозолна полиуретанова пяна

Доставчик:

Selena Co. S.A.
Ul. Strzegomska 2-4
53-611 Wrocław, Poland
+48 71 78 38 290

Телефон:

2. Състав/информация за съставките

Название на съставката	Тегловно съдържание %	EC №	CAS №	Класификация на рисковете
Метилендифенил диизоцианатни изомери	До 26%	-	9016-87-9	[Xn] R20,
4,4'-дифенилметан диизоцианат (MDI)	До 20%	202-966-0	101-68-8	[Xi] R36/37/38, [sens.] 42/43
Пропан	До 15%	200-827-9	74-98-6	[F+] R12
Бутан		203-448-7	106-97-8	
Изобутан		200-857-2	75-28-5	
Диметил етер	До 10%	204-065-8	115-10-6	

3. Идентификация на опасностите

ВНИМАНИЕ! Аерозол. Контейнерът се намира под налягане и температурата при съхранение не може да надвишава +50°C. Вдишването на аерозолните пари е опасно за здравето. Пропелантът е запалим, а изпаренията са по-тежки от въздуха и могат да се натрупват в понижени участъци под земното равнище. Пропелантът може да бъде възпламенен от отдалечен източник на възпламеняване. Пяната лесно залепва за кожата и други повърхности. След засъхване, продуктът не е опасен. Изпаренията и аерозолите представляват основната опасност за дихателните пътища. Информация за опасностите трябва да бъде включена в етикета на контейнера с полиуретановата пяна.

Места, изложени на въздействие: Очите, кожата, поглъщане, вдишване.

Основно въздействие: Вещество, дразнещо кожата, очите и лигавиците.

4. Мерки за оказване на първа помощ

Симптоми	
Вдишване:	Изпаренията могат да раздразнят носа и горните дихателни пътища.
Контакт с кожата:	Може да предизвика локално дразнене, зачервяване, оток.
Контакт с очите:	Може да дразни очите. Поради залепващите си свойства, контактът на пяната с очите може да причини физическото им увреждане.
Поглъщане:	Може да предизвика дразнене на лигавиците в устната кухина и храносмилателната система.
Медицински състояния, които могат да се влошат при контакт с продукта: не са известни.	
Действие	
Вдишване:	Изведете пострадалия на свеж въздух, на място, където няма да бъде изложен на въздействието на вредните вещества. Ако е необходимо, потърсете лекарска помощ.
Контакт с кожата:	Отстранете остатъците от неутвърдената пяна, като използвате разтворител с меко действие, като неутрален концентриран етанол (избягвайте контакт с очите). Втвърдената пяна може да бъде отстранена чрез измиване със сапун и големи количества вода. При поява на дразнене, нанесете крем с меко действие.
Контакт с очите:	Промийте очите незабавно с голямо количество вода в продължение на поне 15 минути. Незабавно потърсете лекарска помощ.
Поглъщане:	НЕ ПРЕДИЗВИКВАЙТЕ ПОВРЪЩАНЕ! Промийте устата. Ако пострадалият е сънлив или изпадне в безсъзнание, не му давайте нищо за пиене. В противен случай му дайте чаша вода или мляко. Дръжте пациента на топло и го поставете да легне на лявата си страна. Незабавно потърсете лекарска помощ.
Предупреждение:	Дълготрайният контакт с кожата може да предизвика дерматит. Материалът не е канцерогенен.

5. Противопожарни мерки

Подходящи пожарогасителни средства:	CO ₂ , суха химична пяна, обикновена пяна, воден спрей, при използване на голямо количество. (при замърсяване на водата се образува източник на CO ₂).
Специални пожарни опасности, ако пяната бъде засегната от пожар:	Изпареният продукт е по-тежък от въздуха. Той може да остане на земята или да премине през вентилационни шахти. Продуктът се разлага термично. При горене се образува гъст парлив дим и пушек, които са опасни за здравето. Трябва да се избягва вдишването им.
Специални средства за безопасност при пожар:	Пожарникарите трябва да носят противогази със самостоятелен приток на въздух, в допълнение към защитното облекло. Внимавайте при използване на противопожарни устройства. Използвайте маска за защита на лицето и дихателните пътища. Не влизайте в зоната на пожара без мерки за защита на дихателните пътища.
Други указания:	Възпламеними газове, при кондензирането си образуват експлозивна смес във въздуха. Отделените газове се насочват надолу. Засъхналата пяна представлява органична материя и гори при наличие на достатъчно количество горещина, кислород и горене.

6. Мерки при случайно разливане

Мерки за лична защита:	Използвайте средства за защита на лицето, защитни дрехи и ръкавици. Осигурете добро проветрение на помещението. Препоръчва се използването на маска за лице. Не пушете. Избягвайте образуването на искри.
Мерки за защита на околната среда:	Изхвърляйте празните контейнери, като аерозолни флакони под налягане, а изсъхналата пяна, като пластмасов отпадък. Почиствайте замърсения район. Не промивайте незасъхналия продукт и не му позволявайте да попада в канализационната система.
Методи за почистване:	Незасъхналата пяна залепва лесно, така че я отстранявайте

Други:

внимателно. Отстранявайте остатъците от пяна, като използвате парцал и разтворители с меко действие, като концентриран етанол. Засъхналата пяна може да се отстранява механично и повърхността да се изтърка.
Съществува вероятност от експлозия.

7. Работа с материала и съхранение

Работа с материала:

Не излагайте аерозолния контейнер на температури над 50°C. Осигурявайте добро проветрение на помещението. Не пушете. НЕ НАГРЯВАЙТЕ И НЕ ПРОБИВАЙТЕ КОНТЕЙНЕРИТЕ. Не смесвайте пяната с други химикали.

Съхранение:

Съхранявайте като другите възпламеними аерозоли, далеч от окислителни, гума, пластмаси, алуминий и леки метали. Складовото помещение трябва да е оборудвано с детектори за дим и огън. Осигурете добро проветрение на нивото на пода. Идеалната температура за съхранение е: 15-25°C. Предпазвайте неизползвания продукт от замръзване. Да се съхранява във вертикално положение в затворените оригинални контейнери. Да се пази далеч от храна, напитки и храни за животни. Да се пази далеч от деца.

8. Контрол на излагането / лична защита

	Бутан:	1810 mg/m ³ (OES)
Стандарти за излагане:	Диметил етер:	958 mg/m ³ (OES)
	Бутан	1450 mg/m ³ (OES)
Инженерни мерки:	Диметил етер:	766 mg/m ³ (OES)
	Осигурете достатъчно проветрение в района на работа и съхранение.	
Защита на дихателните пътища:	В слабо проветривите помещение трябва да се използва защита на дихателните пътища. При продължителен престой в подобни помещения, трябва да се използва дихателна маска със сгъстен въздух.	
Защита на кожата:	Ръкавици, изработени от полиуретан или бутилова гума.	
Защита на очите:	Използвайте защитни очила.	
Поглъщане:	При използване на полиуретановата пяна, не трябва да се храните, пиете или пушите. Измивайте ръцете и лицето си всеки път след работа с химични вещества.	

9. Физични и химични свойства

Физическо състояние:	Бързо съхнеща пяна, пръскана чрез газов пропелант от аерозолен контейнер.
Цвят:	Базово вещество: тъмно-кафява течност в контейнер под налягане
Мирис:	Засъхнал; продукт: бледожълта пяна
pH:	Специфична миризма, леко ароматна.
Температура на кипене:	Не е приложимо
Температура на топене:	Не е приложимо
Пламна точка:	>200°C (MDI) / (<+21°C пропелант)
Самовъзпламенимост:	>+600°C (MDI) / >+400°C (пропелант)
Взривни граници (пропелант):	
a) долна	1,5%
b) горна	8,5%
Налягане на парите:	Не е приложимо

Относително тегло:	MDI около 1,2, пропелант около 0,6 ; (вода = 1),
Разтворимост във вода:	Неразтворим. Реагира с вода при втвърдяване отделя CO ₂ .
Коефициент на разделяне (n-октан/ вода):	Не е приложимо
Вискозитет:	Няма данни
Летливи органични съединения (VOC):	Няма
Друга информация:	Изпръсканият газ се придвижва надолу.

10. Стабилност и реактивност

Стабилност:	Изсъхването се осъществява чрез абсорбиране на влага от околната атмосфера и основата на полагане. Изсъхналата пяна е стабилна.
Условия, които трябва да бъдат избягвани:	Стабилен при нормални условия на съхранение. Избягвайте температури на съхранение, надвишаващи +50°C. Защитете продуктите от механичен удар. Избягвайте удари, високи температури, пламъци, източници на възпламеняване, пряка слънчева светлина и влага.
Вещества, които трябва да бъдат избягвани:	Течният продукт реагира с вода. Избягвайте основи, киселини, алкохоли, амоняк и други материали, съдържащи активен водород. При повишени температури и в присъствието на влага, основи, третични амини и метални съединения може да възникне полимеризация. Избягвайте открит пламък и високи температури на съхранение.
Опасни продукти от разлагане:	Течен продукт – При пожар е възможно образуването на токсични газове, като: въглероден монооксид, въглероден диоксид, азотни оксиди, изоцианатни изпарения и следи от водороден цианид. Продуктите от разлагането на полиуретановата пяна с остра токсичност с сходни с тези на естествените продукти при същите условия (напр. дърво, вълна).

11. Токсикологична информация

Остра токсичност:	Краткотрайна орална токсичност LD ₅₀ = 5000mg/kg (плъх)
Контакт с кожата:	LD ₅₀ = 5000mg/kg (плъх)
Вдишване:	LD ₅₀ > 0,49 mg/l (плъх – 4-часа вдишване)
Дразнещо действие:	Дразни очите. Контактът с очите може да предизвика увреждане на роговицата. Продължителният контакт с кожата може да причини алергична реакция. Продължителна токсичност близка до острата и хроничната: Вдишването на изпарения може да доведе до дразнене на лигавицата на дихателните пътища, предизвикващо кашлица, затруднено дишане, главоболие. Симптомите могат да се появяват със закъснение. Големите количества от продукта могат да предизвикат задушаване. Контактът с кожата предизвиква остро изгаряне.
Алергии:	
Допълнителна токсикологична информация:	Течното вещество във флакона образува неутрален полиуретан при контакт с влажност.

12. Екологична информация

Мобилност:	Течното вещество във флакона взаимодейства с вода/влага и образува твърда полиуретанова пяна и CO ₂ , пропелантът е силно летлив.
Биоразпад:	Няма налични данни
Химически разпад:	Няма налични данни
Биоаккумуляция:	Няма налични данни
Подвижност:	Няма налични данни
Токсично въздействие върху организми:	Няма налични данни

Токсичност във вода:	Няма налични данни
Друга токсичност:	Няма налични данни

13. Съобщения за третиране на отпадъци


Код на отпадъците: 080402
 Обръщаме внимание на потребителя върху възможността да съществуват регионални или национални нормативни разпоредби, касаещи третирането на отпадъците.
 Изсъхналата пяна може да се изхвърля като обикновени отпадъци. Течният продукт никога не трябва да се излива в канализацията, отводнителни системи или водни пътища. Не пробивайте контейнерите. Напълно изпразненият контейнер може да се изхвърля, като обикновен железен отпадък. Контейнерите не трябва да се пробиват или горят, дори и след използването им. **Да се пази далеч от деца, дори след изпразване.**

14. Информация за транспортиране

Шосеен транспорт:
 ADR/RID Клас 2/5 F
 Предупредителна табела: Аерозоли UN 1950
 Съгласно Глава 3.4 от ADR разпоредбите на други Глави на ADR НЕ ВАЖАТ за превода на това вещество.
Морски транспорт:
 IMDG: 2 Клас 2.1 UN 1950
 EmS F-D, S-U
 Аерозоли
 Техническо название:
Въздушен транспорт:
 ICAO/IATA Клас 2.1 UN 1950
 Техническо название: Аерозоли Опаковка тип III

15. Нормативна информация

Етикетирането на продукта е в съответствие с Директивите на ЕИО.

Фрази за предпазни мерки:	Контейнерът се намира под налягане и температурата на съхранение не трябва да надвишава +50°C. Не пробивайте и не горете контейнерите дори след употреба. Не пръскайте към открит пламък или силно нагreti материали. Да се пази далеч от деца. Съдържа изоцианати: виж информацията, предоставена от производителя.	
Символи:	F+ СИЛНО ЗАПАЛИМ 	Xn ВРЕДЕН 
Опасни съставки:	4,4' – дифенилметан диизоцианат (EC No 202-966-0) до 20% Пропан/Бутан/Изобутан (EC № 200-827-9; 203-448-7; 200-857-2) до 15%	
Риск-фрази:	R20 Вреден при вдишване. R36/37/38 Дразни очите, дихателните пътища и кожата. R41 Риск от сериозно увреждане на очите. R42/43 Възможна е чувствителност при вдишване и контакт с кожата.	
Фрази за безопасност:	S16 Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. S23 Да не се вдишват парите	

	S26 При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.
	S36/37/39 Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.
	S46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.
	S51 Да се използва само на проветриви места.
	S63 В случай на злополука при вдишване пострадалият да се изнесе на чист въздух и да се остави в покой.
Директива за емисиите във въздуха:	Клас: Няма данни
VbF:	Артикул №: Няма данни
Клас за опасност за водите:	Количество m%: Няма данни
	A III
	WGK 1 (KBwS)

16. Друга информация

Виж етикета на продукта и информацията за неговото приложение, намираща се върху него

Предназначение на продукта:

Указания за употреба:

Уплътнение и монтаж на строителни елементи.

Монтажът на врати и прозорци не може да се извърши без използване на механични съединителни елементи. Преди употреба, оставете флакона да достигне стайна температура. Разклатете добре контейнера. Завийте тръбичката или завийте флакона към клапана на пистолета. Работната позиция е с долната страна отгоре. Контролирайте обема на впръскваната пяна, като коригирате силата на натиск върху накрайника или дръжката на пистолета. След напускане на контейнера, пяната увеличава обема си. Използвайте специално почистващо средство за отстраняване на излишната незасъхнала пяна (засъхналата пяна може да се отстранява единствено механично). След пълното засъхване, предпазвайте пяната от ултравиолетово лъчение. При по-ниски температури, пяната се разширява и втвърдява по-бавно.

Допълнителна информация може да получите от: информационните източници, използвани в Документа с данни за безопасност на материала.

Съдържанието на настоящия документ съответства на законодателството на Европейския съюз и на формата на ISO 11014-1

Информацията, съдържаща се в настоящия документ с данни за безопасност, е получена от източници, които считаме за надеждни. Въпреки това, информацията се предоставя без гаранция относно нейната вярност. Условието за работа с материала, неговото съхранение и процедурите за приложение на този продукт са извън нашия контрол и може да не са ни известни. Поради тази и по други причини, ние не поемаме никаква отговорност. Ние не носим никаква отговорност за загуби, щети или разходи, свързани с работата с, съхранението или изхвърлянето на този продукт.

Настоящият Документ с данни за безопасност на материала е изготвен за този продукт трябва да се прилага единствено спрямо него. Ако този продукт се използва като компонент на друг продукт, информацията, съдържаща се в настоящия документ може да е неприложима.