

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

- 1.1. Идентификатор на продукта:
Paneling Adhesive 28 OZ

Алтернативни имена:

Идентификатори на продукта: Paneling Adhesive 28 OZ
Код на продукта: 11676678000

- 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
Адхезив за облицовка на боулинг писти за професионална употреба.

- 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

- 1.3.1. Отговорно лице: -

E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com

- 1.4. Телефонен номер при спешни случаи: 24-часов телефонен номер за спешни случаи: CHEMTEL +1813-248-0585
Обслужване на клиенти: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966
Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

- 2.1. Класифициране на сместа:

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008/ЕО (CLP):

Flammable Liquids 3 – H226

Skin irritation 2 – H315

Eye irritation 2 – H319

Reproductive toxicity 2 – H361fd

Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411

Н фрази за предупреждение:

H226 – Запалими течност и пари.

H319 – Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H315 – Предизвиква дразнене на кожата.

H361fd - Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода

H373 – Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H411 – Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета:

Компоненти, които определят опасностите: n-хексан; Толуен



ОПАСНО

Н фрази за предупреждение:

H226 – Запалими течност и пари.

H319 – Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H315 – Предизвиква дразнене на кожата.

H361fd – Подозрение за увреждане на нероденото дете.

H373 – Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H411 – Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Р фрази с препоръки за безопасност:

R201 – Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

R202 – Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.

R210 – Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.

R235 – Да се държи на хладно.

R240 – Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

R241 – Използвайте електрическо/проветриващо/осветително/.../ оборудване, обезопасено срещу експлозия.

R242 – Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.

R243 – Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.

R260 – Не вдишвайте дим/изпарения/аерозоли.

R264 – Да се измият старателно ръцете след употреба.

R273 – Да се избягва изпускане в околната среда.

R280 – Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

R302 + R352 – ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно със сапун и вода.

R303 + R361 + R353 – ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.

R305 + R351 + R338 – 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.

R308 + R313 – ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

R314 – При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

R321 – Специализирано лечение (вж. на този етикет).

R332 + R313 – При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

R337 + R313 – При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

R362 – Свалете замърсеното облекло.

R370 + R378 – При пожар: За гасене на пожар използвайте пожарогасително средство, посочено в раздел 5 на информационния лист за безопасност.

R391 – Съберете разлятото.

R403 + R233 – Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се държи плътно затворен.

R405 – Да се съхранява под ключ.

R501 – Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната/националната уредба.

2.3. Други заплахи:

Не са известни други специални опасности за хората или за околната среда.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ:

- 3.1. Вещества:
Неприложимо.
- 3.2. Смеси:

Описание	CAS номер	ЕС номер	REACH Номер	Концентрация (%)	Класификация 1272/2008/ЕО (CLP)		
					пиктограми	Категория	Н фрази:
п-хексан [1] [2]	110-54-3	203-777-6	-	10 - 25	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Опасно	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 (*) Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H361f (***) H304 H373 (**) H315 H336 H411
Калциев карбонат* [1] [2]	471-34-1	207-439-9	-	10 - 25	-	-	-
Каолин* [1] [2]	1332-58-7	-	-	10 - 25	GHS07 Внимание	Eye Irrit. 2	H319
2-метилпентан* [1]	107-83-5	203-523-4	-	5 - 10	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Опасно	Flam. Liq. 2 Asp Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411
3-метилпентан* [1]	96-14-0	202-481-4	-	5 - 10	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Опасно	Flam. Liq. 2 Asp Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411
Метилпентан* [1]	96-37-7	-	-	5 - 10	-	-	-
Толуен [1] [2]	108-88-3	203-625-9	-	5 - 10	GHS02 GHS08 GHS07 Опасно	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 (*) Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d (***) H304 H373 (**) H315 H336
Въглеродна киселина, магнезиева сол (1:1)* [1] [2]	546-93-6	208-915-9	-	5 - 10	-	-	-
хептан \[и изомери] [1] Бележки С	591-76-4	209-730-6	-	1 - 5	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Опасно	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic	H225 H304 H315 H336 H400 H410

						1	
--	--	--	--	--	--	---	--

*: Вещество, класифицирано от производителя или вещество, което не подлежи на задължителна класификация според изискванията на ЕС.

В съответствие с параграф (i) на §1910.1200, конкретна идентификация на химическия състав и/или точния процент (концентрация) на състава не са посочени, тъй като представляват търговска тайна.

Бележка С :

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.

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда.

[2] Вещество с граница на въздействие на работното място.

За пълния текст на H-фразите: виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ:

Обща:

При съмнения или наличие на симптоматика, потърсете медицинска помощ.

Никога не давайте нищо през устата на човек, който е в безсъзнание.

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:

Мерки:

- При поглъщане, НЕ ПРЕДИЗВИКВАЙТЕ ПОВРЪЩАНЕ.
- Потърсете веднага медицинска помощ.

ПРИ ВДИШВАНЕ:

Мерки:

- Веднага преместете на свеж въздух.
- Ако дишането е неравномерно, направете изкуствено дишане.
- Ако пострадалият е в безсъзнание, поставете го в легнало положение по гръб с глава обърната настрани, потърсете веднага медицинска помощ.
- Не давайте нищо през устата.

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА:

Мерки:

- Свалете замърсеното облекло.
- Измийте добре засегнатото място от кожата със сапун и вода или използвайте познат почистващ препарат за кожа.

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:

Мерки:

- Поливайте обилно с чиста вода поне 15 минути, като държите клепачите отворени и потърсете медицинска помощ.

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

Кратко описание:

ИНХАЛАЦИЯ: Вдишването на изпарения може да причини дразнене на носа, гърлото, белите дробове и дихателните пътища. Вдишване на изпарения с висока концентрация може да причини недостиг на въздух (белодробен оток). Умишлена неправилна употреба чрез преднамерено концентриране и вдишване на изпаренията може да бъде вредна или фатална. Продължителни, повтарящи се експозиции или силни въздействия могат да причинят нарушения в централната нервна система, водещи до главоболие, гадене, сънливост, виене на свят и евентуално наркоза. В екстремни случаи може да се стигне до загуба на съзнание.

КОЖА: Може да причини дразнене на кожата. Продължителен и повтарящ се контакт с кожата може да доведе до дерматити, изсушаване и обезмазняване поради свойствата на разтворителя.

ОЧИТЕ: Може да причини дразнене на очите. Признаците и симптомите могат да включват: болка, сълзи, подуване, зачервяване и замъглено зрение.

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Вреден или фатален при поглъщане. Поглъщането може да причини дразнене на стомашно-чревния тракт, гадене и/или диария. Може да причини разстройства в стомашно-чревния тракт със замаяване и разстройство на централната нервна система. Ако се погълне може да причини потискане на дишането. Опасен при вдишване, ако се погълне. Аспирация на материал в белите дробове поради повръщане може да причини химически пневмонит, който може да бъде фатален. Излагането на концентрации на пари от съставни разтворители над определените професионалните норми за излагане на въздействие може да доведе до вредни за здравето ефекти, например върху слизестата обвивка и дразнене на дихателната система и вредни ефекти върху

Дата на ревизия: -
Версия: 1

бъбреците, черния дроб и централната нервна система. Симптомите включват главоболие, гадене, виене на свят, умора, мускулна слабост, сънливост и в крайни случаи, загуба на съзнание.

Повторен или продължителен контакт с препаратите може да причини отстраняване на естествената мазнина от кожата, което води до изсушаване, дразнене и евентуален алергичен контактен дерматит. Разтворителите също могат да бъдат абсорбирани от кожата. Пръски от течността в очите може да предизвика дразнене и възпаление с възможно обратимо увреждане. Вижте раздел 2 за допълнителна информация.

Очи: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Кожа: Предизвиква дразнене на кожата.

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

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства:

- 5.1.1. Подходящи пожарогасителни средства:

Пяна, CO₂, сухо химическо вещество.

- 5.1.2. Неподходящи пожарогасителни средства:

Неопределен.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

Опасни продукти от разпад: Обичайни продукти от разлагане (напр. CO_x и NO_x).

Да не се вдишва пулверизиран продукт / изпарения / пръски.

5.3. Съвети за пожарникарите:

Като подходящ за всеки огън, Използвайте автономни дихателни апарати, работещи при „поискване на налягане“, MSHA/NIOSH (одобрени или еквивалентни) и пълно защитно облекло. Да се избягва употребата на плътни струи вода. Или предпазвайте персонала. Използвайте внимателно. Използвайте воден спрей за подтискане на изпаренията. Оттичащата се вода може да доведе до увреждане на околната среда. Оградете с насип и съберете водата, използвана за гасене на пожар.

Силно запалими течност и пари. Изпаренията/прахта могат да причинят запалване на пожар или експлозия. Изпаренията могат да достигнат до източника на запалване и да се запалят отново. Празните контейнери задържат остатъци от продукта (течност и/или изпарения) и могат да бъдат опасни. Да не се нагнетява, реже, заварява, запоява, припоява, пробива, шлайфа и да не се излагат контейнерите на топлина, огън, искри, статично електричество или източници на запалване. Също така да не се използва повторно съд без комерсиално почистване или възстановяване

Ръководство за реагиране при извънредни ситуации №: 128

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

- 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Да не се допускат незащитени лица до мястото на произшествието, да се допускат само добре обучени специалисти, носещи подходящо защитно облекло.

- 6.1.2. Лицата, отговорни за спешни случаи:

Използвайте подходящи средства за индивидуална защита (вижте раздел 8).

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска разливите да навлизат във канализация и водни пътища.

Използвайте добрите практики за лична хигиена. Мийте си ръцете преди хранене, пиене, пушене или използване на тоалет. Своевременно свалете замърсеното облекло и изперете щателно преди повторна употреба.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Разгледайте опасностите от пожар, преди да продължите с почистването. Незабавно отстранете източниците на запалване. Да не се допуска хора да стоят срещу вятъра при разливи/изтичания. Изгребете сухия материал и го поставете в контейнери. Предотвратявайте навлизането на продукта в дренажни системи. Попийте с инертен абсорбиращ материал и изхвърлете като опасни отпадъци. Прочетете всички инструкции на продукта преди да го използвате. Личните предпазни средства трябва да включват непропускащи ръкавици, предпазни средства за очите и подходящо работно облекло.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече и по-подробна информация, вижте раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Спазвайте общите мерки за хигиена.

ДА СЕ СЪХРАНЯВА ИЗВЪН ОБСЕГА НА ДЕЦА. Умишлена неправилна употреба чрез преднамерено концентриране и вдишване на изпаренията може да бъде вредна или фатална. Да не се приема вътрешно.

Носете подходящи лични защитни средства. Да се избягва вдишване на изпаренията и контакт с кожата, очите и облеклото.

Технически мерки:

Осигурете подходяща вентилация. Отворете всички прозорци и врати или използвайте други средства за гарантиране на кръстосана вентилация и навлизане на пресен въздух по време на прилагане и сушене. Миризмата не е адекватно предупреждение за опасни условия. Строителни и ремонтни работи могат сериозно да нарушат качеството на въздуха на закрито. Консултирайте се с обитатели или представител, за да определите начините за минимизиране на въздействието.

Мерки за предотвратяване на пожар и експлозия:

Да се съхранява далеч от открит пламък, горещи повърхности и източници на запалване. Празните контейнери съдържат остатъци от продукта (течност и/или изпарения). Изпаренията могат да се запалят, предизвикайте евентуално експлозия. Да не се използва в зони, където могат да се формират статични искри.

Вижте раздел 2 за допълнителна информация.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

Технически мерки и условия за съхранение:

Манипулирайте контейнерите внимателно, за да предотвратите повреди и разливи.

ДА СЕ СЪХРАНЯВА ИЗВЪН ОБСЕГА НА ДЕЦА.

Подходящи материали: Несъвместим със силни основи и окисляващи вещества. Да се избягва контакт със силни киселини и окисляеми органични материали при наличие на топлина.

Оригинална опаковка: неопределен.

Вижте раздел 2 за допълнителна информация.

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

Неопределен.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол:

Гранични стойности на професионална експозиция:

n-хексан (CAS: 110-54-3): 72 mg/m³, - ppm; 15 min: 20 mg/m³, - ppm

Толуен (CAS: 108-88-3): 8 часа: 192 mg/m³, 50 ppm; 15 min: 384 mg/m³, 100 ppm

DNEL		Курс на излагане:	Честота на излагане:	Забележки:
Работник	Потребител			
неопределен	неопределен	Дермален	Краткосрочен (интензивен) Дългосрочен (повторен)	неопределен
неопределен	неопределен	Инхалиращ	Краткосрочен (интензивен) Дългосрочен (повторен)	неопределен
неопределен	неопределен	Устен	Краткосрочен (интензивен) Дългосрочен (повторен)	неопределен

PNEC			Честота на излагане:	Забележки:
Вода	Почва	Въздух		
няма друга информация.	неопределен	неопределен	Краткосрочен (еднократна употреба) Дългосрочен (продължителен)	неопределен
неопределен	неопределен	неопределен	Краткосрочен (еднократна употреба) Дългосрочен (продължителен)	неопределен
неопределен	неопределен	неопределен	Краткосрочен (еднократна употреба) Дългосрочен (продължителен)	неопределен

Дата на ревизия: -
Версия: 1

8.2. Контрол на експозицията:

В случай на опасен материал без контрол на границата на концентрация, задължение на работодателя е да спазва минимални равнища на концентрация чрез научните и технологични средства, така че опасните вещества да не причиняват вреда на работниците.

8.2.1 Подходящ инженерен контрол

При изпълнение на работата е необходимо да се вземат мерки за избягване на разливането по дрехите и подовете и за избягване на контакта с очите и кожата.

Инженерен контрол:

Осигурете подходяща вентилация. Където е възможно това трябва да се постигне чрез използване на локална смукателна вентилация и добра обща екстракция. Ако това не е достатъчно за поддържане на концентрацията на частиците и изпаренията под професионалните норми за излагане на въздействие, да се носят подходящи респираторни предпазни средства.

Други работни практики:

Осигурете устройство за промиване на очите и престилки, непрускащи разтворител, ако може да възникне контакт с тялото. Използвайте добрите практики за лична хигиена. Мийте си ръцете преди хранене, пиене, пушене или използване на тоалет. Своевременно сваляйте замърсеното облекло и изперете щателно преди повторна употреба.

Вижте раздел 2 за допълнителна информация.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства:

1. Защита на очите/лицето: Предпазни очила със странични предпазители (или очила) и маска за лице.
2. Защита на кожата:
 - a. Защита на ръцете: Препоръчват се ръкавици, устойчиви на разтворител.
 - b. Други : Няма специални инструкции.
3. Защита на дихателните пътища: АКО концентрациите надвишат границите на експозиция, които са очаквани, употребата на респиратор с подаване на въздух, одобрен от NIOSH, е препоръчителна. При надвишаване коефициента на защита, може да се наложи използването на автономни дихателни апарати (SCBA). При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита. Програма за респираторна защита, която отговаря на изискванията на OSHA 1910.134 и ANSI Z88.2 трябва да бъде следвана, винаги когато условията на работното място дават основание за ползване респиратор.
4. Термичен риск: неопределен.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда:

Не се изискват специални мерки.

Подробните изисквания, изредени в раздел 8 предполагат квалифицирана работа при нормални условия и използването на продукта за съответните цели. Трябва да се потърси съвета на специалист преди вземането на по-нататъшни предпазни мерки ако няма нормални условия или се работи при екстремни условия.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Параметър	Тестваш метод:	Забележки:
1. Външен вид:	Танинова паста	
2. Мирис:	Силен разтворител	
3. Граница на мириса:	не е определено	
4. рН:	неизмерена	
5. Точка на топене/точка на замръзване:	неизмерена	
6. точка на кипене и интервал на кипене:	неизмерена	
7. точка на възпламеняване:	23,9 °C	Прибор от затворен тип Seta за определяне на точка на възпламеняване
8. Скорост на изпаряване:	По-бърз от n-бутил ацетат	
9. Запалимост (твърдо вещество, газ):	неприложим	
10. Горна/долна граница на запалимост или експлозия:	по-ниска граница на експлозия: не се измерват. Горна граница на експлозия: не се	

Дата на ревизия: -
Версия: 1

	измерват
11. Налягане на парите:	неизмерена
12. Плътност на парите:	По-тежък от въздуха
13. Относителна плътност:	неопределен
14. Разтворимост(И):	неизмерена
15. Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	неизмерена
16. температура на samozапалване:	неизмерена
17. температура на разлагане:	неизмерена
18. Вискозитет:	170,000-250,000 cPs
19. Експлозивни качества:	неизмерена
20. Оксидиращи свойства:	неизмерена
9.2. <u>Друга информация:</u>	
Плътност: 1,11 g/cm ³	

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

- 10.1. Реактивност:
Няма да възникне опасна полимеризация.
- 10.2. Химична стабилност:
Стабилен при нормални обстоятелства.
- 10.3. Възможност за опасни реакции:
Неопределен.
- 10.4. Условия, които трябва да се избягват:
Да се избягва прекомерно загряване и замръзване. Да се съхранява далеч от открит пламък, горещи повърхности и източници на запалване. Да се съхранява далеч от окисляващи агенти, топлина и открит пламък. Да се съхранява далеч от окисляващи агенти, силни алкали и силни киселини, за да се избегнат екзотермични реакции. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото..
- 10.5. Несъвместими материали:
Несъвместим със силни основи и окисляващи вещества. Да се избягва контакт със силни киселини и окисляеми органични материали при наличие на топлина.
- 10.6. Опасни продукти на разпадане:
Обичайни продукти от разлагане (напр. CO_x и NO_x).

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

- 11.1. Информация за токсикологичните ефекти:
остра токсичност: Неизвестни.
Корозивност/дразнене на кожата: Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
сензибилизация на дихателните пътища или кожата: Неопределен.
мутагенност на зародишните клетки: Неопределен.
канцерогенност: Неопределен.
Репродуктивна токсичност: Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция: Неизвестни.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
Опасност при вдишване: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- 11.1.1. Кратко резюме на информацията, получена от проведените тестове за веществата, които подлежат на регистрация:
Неопределен.
- 11.1.2. Токсикологични характеристики на опасните вещества:
Остра токсичност
Излагането на концентрации на пари от съставни разтворители над определените професионалните норми за излагане на въздействие може да доведе до вредни за здравето ефекти, например върху слизестата обвивка и дразнене на дихателната система и вредни ефекти върху бъбреците, черния дроб и централната нервна система. Симптомите включват главоболие, гадене, виене на свят, умора, мускулна слабост, сънливост и в крайни случаи, загуба на съзнание.

Дата на ревизия: -
Версия: 1

Повторен или продължителен контакт с препаратите може да причини отстраняване на естествената мазнина от кожата, което води до изсушаване, дразнене и евентуален алергичен контактен дерматит. Разтворителите също могат да бъдат абсорбирани от кожата. Пръски от течността в очите може да предизвика дразнене и възпаление с възможно обратимо увреждане.

2-бутоксиетанол и негови ацетати лесно се абсорбират през кожата и ще причинят вредни ефекти върху кръвта.

Съставка	LD50 устен, мг / кг	Кожа LD50, мг / кг	Инхалация Изпарения LC50, мг/л /4 часа	Инхалация Прах/Пулверизиран продукт LC50, мг/л /4 часа	Инхалация Газ LC50, ppm
Хексан - (110-54-3)	25 000, Плътх - Категория: Не е на разположение.	3 000, Заек - Категория: 5	Неопределен.	Неопределен.	48 000, Плътх - Категория: Не е на разположение.
Калциев карбонат - (471-34-1)	6 450, Плътх - Категория: Не е на разположение.	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.
Каолин - (1332-58-7)	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.
Пентан, 2-метил - (107-83-5)	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.
МЕТИЛПЕНТАН - (96-14-0)	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.
Метилциклопентан - (96-37-7)	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.
Толуен - (108-88-3)	636, Плътх - Категория: 4	8 400, Заек - Категория: Не е на разположение.	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.
Въглеродна киселина, магнезиева сол (1:1) - (546-93-0)	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.
Изохептан - (591-76-4)	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.

Бележки: Когато не са налични конкретни данни LD50 за остър токсин, установена конвертирана точка за остра токсичност е използвана при изчисляването на АТЕ (оценка за остра токсичност) на продукта.

Канцерогенност:

CAS номер	Съставка	Източник	Стойност:
96-14-0	МЕТИЛПЕНТАН	OSHA	Изберете канцерогенно вещество: не
		NTP	Известен: не; Предполагам: не
		IARC	Група 1: не; Група 2a: не; Група 2b: не; Група 3: не; Група 4: не;
96-37-7	Метилциклопентан	OSHA	Изберете канцерогенно вещество: не
		NTP	Известен: не; Предполагам: не
		IARC	Група 1: не; Група 2a: не; Група 2b: не; Група 3: не; Група 4: не;
107-83-5	Пентан, 2-метил-	OSHA	Изберете канцерогенно вещество: не
		NTP	Известен: не; Предполагам: не
		IARC	Група 1: не; Група 2a: не; Група 2b: не; Група 3: не; Група 4: не;
108-88-3	Толуен	OSHA	Изберете канцерогенно вещество: не
		NTP	Известен: не; Предполагам: не
		IARC	Група 1: не; Група 2a: не; Група 2b: не; Група 3: Да; Група 4: не;
110-54-3	Хексан	OSHA	Изберете канцерогенно вещество: не
		NTP	Известен: не; Предполагам: не
		IARC	Група 1: не; Група 2a: не; Група 2b: не; Група 3: не; Група 4: не;

Дата на ревизия: -
Версия: 1

471-34-1	Калциев карбонат	OSHA	Изберете канцерогенно вещество: не
		NTP	Известен: не; Предполагам: не
		IARC	Група 1: не; Група 2a: не; Група 2b: не; Група 3: не; Група 4 не;
546-93-0	Въглеродна киселина, магнезиева сол (!)	OSHA	Изберете канцерогенно вещество: не
		NTP	Известен: не; Предполагам: не
		IARC	Група 1: не; Група 2a: не; Група 2b: не; Група 3: не; Група 4 не;
591-76-4	Изохептан	OSHA	Изберете канцерогенно вещество: не
		NTP	Известен: не; Предполагам: не
		IARC	Група 1: не; Група 2a: не; Група 2b: не; Група 3: не; Група 4 не;
1332-58-7	Каолин	OSHA	Изберете канцерогенно вещество: не
		NTP	Известен: не; Предполагам: не
		IARC	Група 1: не; Група 2a: не; Група 2b: не; Група 3: не; Група 4 не;

- 11.1.3. Информация относно вероятните пътища на експозиция:
Поглъщане, инхалиране, контакт с кожата и очите.
- 11.1.4. Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики:
Неопределен.
- 11.1.5. Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция:
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Предизвиква дразнене на кожата.
Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
- 11.1.6. Взаимодействия:
Неопределен.
- 11.1.7. Липса на специфични данни:
Няма друга информация.
- 11.1.8. Друга информация
Неопределен.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност:

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Екотоксичност във водната среда

Съставка	96 h LC50 Риба, mg/l	48 h EC50 ракообразни, mg/l	ErC50 водорасли, mg/l
Хексан - (110-54-3)	2,50, Pimephales promelas	3 878, Daphnia magna	Не е на разположение.
Калциев карбонат - (471-34-1)	56 000, Gambusia affinis	Не е на разположение.	Не е на разположение.
Каолин - (1332-58-7)	Не е на разположение.	Не е на разположение.	Не е на разположение.
Пента, 2-метил- - (107-83-5)	Не е на разположение.	Не е на разположение.	Не е на разположение.
МЕТИЛПЕНТАН - (96-14-0)	Не е на разположение.	Не е на разположение.	Не е на разположение.
Метилциклопентан - (96-37-7)	Не е на разположение.	Не е на разположение.	Не е на разположение.
Толуен - (108-88-3)	5,80, Oncorhynchus mykiss	19,60, Daphnia magna	Не е на разположение.

Въглеродна киселина, магнезиева сол (1:1) – (546-93-0)	Не е на разположение.	Не е на разположение.	Не е на разположение.
Изохептан - (591-76-4)	Не е на разположение.	Не е на разположение.	Не е на разположение.

- 12.2. Устойчивост и разградимост
Няма налични данни за самия препарат.
- 12.3. Биоакмулираща способност:
Неизмерена.
- 12.4. Преносимост в почвата:
Неопределен.
- 12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB
Този продуктне съдържа РВТ/vPvB химикали.
- 12.6. Други неблагоприятни ефекти
Неопределен.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

- 13.1. Методи за третиране на отпадъците:
Отстраняване според местните изисквания.
- 13.1.1. Информация, свързана с отстраняването на продукта
Остатъци и разлят материал представляват опасни отпадъци поради запалимостта си. Изхвърляйте отпадъците в съответствие с всички федерални, щатските и местни разпоредби. Държавните и местните разпоредби са комплексни и могат да се различават от федералните. Отговорността за правилното изхвърляне на отпадъците е на собственика им. Да не се промива в повърхностните води или отходната канализация. Да не се изпуска в канализацията. Да не се използват повторно празни контейнери. Контейнерът на този продукт може да представлява опасност от пожар или експлозия, дори когато е празен. ЗА ДА се избегне риск от наранявания, не режете, пробивайте или заварявайте по или в близост до този контейнер.
Европейски каталог на отпадъците:
За веществото не може да се посочи съответен EWC код, тъй като идентификацията на правилния код може да бъде направена при посочване на метода на използване на веществото от потребителя. Европейският номер на код за отпадъци трябва да бъде определен след обсъждане със специалист, занимаващ се с изхвърляне на отпадъци.
- 13.1.2. Информация, свързана с отстраняването на опаковката:
Изхвърлете в съответствие с приложимите разпоредби.
- 13.1.3. Трябва да бъдат уточнени физичните/химични характеристики, които могат да повлияят на опциите за третиране на отпадъците
неопределен.
- 13.1.4. Отстраняване на отпадъчни води
неопределен.
- 13.1.5. Специални безопасни мерки за всички видове третиране на отпадъците
Неопределен.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

- 14.1. Номер по списъка на ООН:
1133
- 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:
АДХЕЗИВ, СЪДЪРЖАЩ ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:
Клас на DOT / IMDG / Въздушен транспорт: 3
- 14.4. Опаковъчна група:
III.
- 14.5. Опасности за околната среда
Морски замърсител: да (Хексан)

Дата на ревизия: -
Версия: 1

- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите:
Няма налична допълнителна релевантна информация
- 14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC:
Неприложимо.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

- 15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията
- РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006
- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)
- Сместа съдържа компоненти, които са описани в Анекс XVII на Регламент 1907/2006/ЕО на Европейския парламент и на Съвета, поради това подлежи на ограничения: Толуен (CAS: 108-88-3) (вижте Регламент 552/2009/ЕО, поз. № 48)
- 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес: не е налична информация.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Информация, свързана с прегледа на данните за безопасност: няма.

Пълен текст на съкращенията, използвани в данните:

DNEL: Равнище без получен ефект. PNEC: Концентрация без предвиден ефект. Ефекти CMR: канцерогенност, мутагенност и токсичност за репродукцията. PBT: Постоянен, биоакumulативен и токсичен. vPvB: Много устойчиво и много биоакumulиращо (вещество) n.d.: неопределен. n.a.: неприложим.

Основни библиографични позовавания и източници на данни: информационен лист за безопасност (23. 03. 2016, Версия: 2).

Методите, използвани за класификация съгласно Регламент 1272/2008/ЕО:

Flammable Liquids 3 – H226	Based on test methods (test data)
Skin irritation 2 – H315	Въз основа на метод за изчисляване
Eye irritation 2 – H319	Въз основа на метод за изчисляване
Reproductive toxicity 2 – H361fd	Въз основа на метод за изчисляване
Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373	Въз основа на метод за изчисляване
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411	Based on test methods (test data)

Пълен текст на H-фразите, посочени в раздели 2 и 3:

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.
H319 – Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336 – Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361fd - Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода
H373 – Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400 – Силно токсичен за водните организми.
H410 – Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411 – Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Инструкции за обучение: няма информация.

Този информационен лист за безопасност е изготвен въз основа на информацията, предоставена от производителя/доставчика и съответства на съответните регламенти.

Информацията, данните и препоръките са предоставени добросъвестно от надеждни източници и се считат за верни и точни към датата на издаване. Въпреки това, не е направено представяне за разбираемостта на информацията. Стратегията за устойчиво развитие трябва да се използва само като ръководство за работа с продукта; в хода на работа и използването на продукта могат да възникнат или да се изискват други съображения. Потребителите са предупредени да определят целесъобразността и приложимостта на горепосочената информация за техните специфични обстоятелства и цели, и да поемат всички рискове, свързани с употребата на този продукт. Отговорност на потребителя е да се съобрази напълно с местните, национални и международни разпоредби относно употребата на този продукт.

Информационният лист за безопасност е изготвен от: ToxInfo Kft.

Професионална помощ относно обяснението на информационния лист за безопасност:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com