



Пистолетна полиуретанова пяна с висок коефициент на разширение

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Търговско наименование : Пистолетна полиуретанова пяна с висок коефициент на разширение
Код на продукта : PP750P
Тип на продукта : Лепила, уплътнители
Начин на приложение : Аерозол

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

1.2.1. Идентифицирани употреби, които са от значение : Предназначено за широка употреба

1.2.2. Които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител

Beorol doo, ул. Кирильева № 10/26, Белград, Сърбия
beorol@beorol.rs, www.beorol.rs

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефон : +381 11 2564300

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008/ЕО относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (КЕО)

Аерозол, Категория 1	H222;H229
Корозия/дразнене на кожата, Категория 2	H315
Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2	H319
Сенсибилизация на дихателните пътища, Категория 1	H334
Сенсибилизация на кожата, Категория 1	H317
Карциногенност, Категория 2	H351
Репродуктивна токсичност, допълнителна категория, влияе върху кърменето	H362

Пистолетна полиуретанова пяна с висок коефициент на разширение

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Специфична токсичност за органи – Еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища	H335
Специфична токсичност за органи – Повторна експозиция, Категория 2	H373
Опасност за водните организми - с дълготраен ефект, Категория 4	H413
Пълният текст на кодовете H и EUN е в Раздел 16	

Неблагоприятни физикохимични, за здравето на човека и околната среда ефекти:

До колкото ни е известно, този продукт не представлява особен риск, при условие че се борави с него съгласно добрите практики за хигиена и безопасност на работното място

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност (съгласно КЕО)



Предупреждение (съгласно КЕО)

Съдържание

Предупреждения за опасност (съгласно КЕО)

- : Опасно
- : алкани, C14-17, хлоро; хлорирани парафини, C14-17;
- : H222 - Изключително запалим аерозол.
- H229 - Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
- H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
- H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H334 - Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
- H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H351 - Предполага се, че причинява рак.
- H362 - Може да бъде вреден за кърмачета.
- H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- H413 - Може да причини дълготрайни вредни ефекти върху водната среда.
- : P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.
- P201 - Консултирайте се преди употреба.
- P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
- P211 - Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
- P251 - Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
- P261 - Избягвайте вдишване на пари, газ, спрей.
- P280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
- P410+P412 - Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122°F.
- P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
- P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли на място за опасни или специални отпадъци в съответствие с националните законови разпоредби.
- : EUN204 - Съдържа изоцианати. Може да предизвика алергична реакция
- : Лица, чувствителни към диизоцианати, могат да развият алергични реакции при употребата на този продукт.
- Лица, страдащи от астма, екзема или кожни заболявания следва да избягват контакт, включително дермален контакт, с този продукт.

EUN-фрази

Допълнителни фрази

Пистолетна полиуретанова пяна с висок коефициент на разширение

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

Този продукт не следва да се използва при условия на лоша вентилация, освен ако не се използва предпазна маска с подходящ газов филтър (т.е. тип А1, съгласно стандарт EN 14387).

От 24 август 2023 г. е задължително адекватно обучение преди промишлена или професионална употреба.

Предпазна капачка против отваряне от деца : Не е приложимо
Тактилно предупреждение за опасност : Приложимо

2.3. Други опасности

Съдържа вещества с PBT/vPvB характеристики $\geq 0.1\%$ съгласно Приложение XIII на REACH

Компоненти	
Вещества, отговарящи на критериите за PBT от Регламент REACH, съгласно Приложение Annex XIII	Алкани, C14-17, хлоро; хлорирани парафини, C14-17 (CAS 85535-85-9)
Вещества, отговарящи на критериите за vPvB от Регламент REACH, съгласно Приложение Annex XIII	Алкани, C14-17, хлоро; хлорирани парафини, C14-17 (CAS 85535-85-9)
Вещества, които не отговарят на критериите за PBT от Регламент REACH, съгласно Приложение Annex XIII	Полиметилен полифенил изоцианат (CAS 9016-87-9), диметиллов етер (CAS 115-10-6)
Вещества, които не отговарят на критериите за vPvB от Регламент REACH, съгласно Приложение Annex XIII	Полиметилен полифенил изоцианат (CAS 9016-87-9), диметиллов етер (CAS 115-10-6)

Сместа не съдържа вещества, включени в списъка по чл. 59, ал. 1 на REACH като ендокринно нарушаващи, нито такива, идентифицирани като такива съгласно критериите на Делегиран регламент (ЕО) 2017/2100 на Комисията или Регламент 2018/605 на Комисията при концентрация равна или по-голяма от 0.1%.

Компоненти	
Вещества, които не са включени в списъка, изготвен съгласно член 59, ал. 1 от REACH относно ендокринно нарушаващи свойства, или не са идентифицирани като имащи ендокринно нарушаващи свойства съгласно критериите, установени в Делегиран регламент (ЕО) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕО) 2018/605 на Комисията.	Полиметилен полифенил изоцианат (CAS 9016-87-9), алкани, C14-17, хлоро; хлорирани парафини, C14-17 (CAS 85535-85-9), диметиллов етер (CAS 115-10-6)

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

Пистолетна полиуретанова пяна с висок коефициент на разширение

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

3.2. Смес

Химично наименование	Продуктов идентификатор	%	Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008/ЕО (КЕО)
Полиметилен полифенил изоцианат	CAS-No.: 9016-87-9	≥ 35 – < 40	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Алкани, C14-17, хлоро; хлорирани парафини, C14-17 вещество, включено в Списъка на кандидатите по REACH (Средноверижни хлорирани парафини – МССР) PBT вещество; vPvB вещество	CAS-No.: 85535-85-9 EC-No.: 287-477-0 EC Index-No.: 602-095-00-X	≥ 20 – < 25	Lact., H362 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410
Диметиллов етер вещество с гранична стойност на професионална експозиция, определена на равнище на Общността (Забележка U)	CAS-No.: 115-10-6 EC-No.: 204-065-8 EC Index-No.: 603-019-00-8	≥ 5 – < 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas

Забележки : Полиметилен полифенил изоцианат, съдържа > 0,1% изомери на MDI.

Забележка U: При пускане на пазара, газовете трябва да бъдат класифицирани като „Газове под налягане“ в една от следните групи: компресиран газ, втечен газ, охладен втечен газ или разтворен газ. Групата зависи от физичното състояние, в което газът е опакован, и следователно трябва да се определя индивидуално за всеки случай. Присвояват се следните кодове: Press. Gas (Comp.) -Компресиран газ, Press. Gas (Liq.) - Втечен газ, Press. Gas (Ref. Liq.) - Охладен втечен газ, Press. Gas (Diss.) - Разтворен газ. Аерозолите не следват да се класифицират като газове под налягане (вж. Приложение I, Част 2, Раздел 2.3.2.1, Забележка 2).

Продуктът попада в обхвата на член 1.1.3.7 от КЕО. В този случай се прилагат специални правила за оповестяване на съставките.

Пълният текст на H- и EUN-фразите може да бъде намерен в Раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи мерки : Потърсете медицинска помощ/консултация, ако се почувствате зле.
След вдишване : Изнесете пострадалия на свеж въздух и осигурете удобна поза за дишане.
След контакт с кожата : Измийте кожата обилно с вода.
След контакт с очите : Изплакнете очите с вода като предпазна мярка.
След поглъщане : Обадете се в токсикологичен център или на лекар, ако се почувствате зле.

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

След вдишване : Въпреки че няма налични подходящи данни за въздействие върху здравето на хора или животни, се счита, че този материал представлява опасност при вдишване.
След контакт с кожата : Не са налични при нормална употреба
След контакт с очите : Не са налични при нормална употреба
След поглъщане : Не са налични при нормална употреба

Пистолетна полиуретанова пяна с висок коефициент на разширение

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

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 : Воден спрей. Суха пудра. Пяна. Въглероден диоксид.
Неподходящи пожарогасителни материали : Да не се използва директна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на изгаряне : Няма опасност от пожар.
Опасни експлозивни продукти : Няма пряка опасност от експлозия.
Опасни продукти на разпад при пожар : Възможно е отделяне на токсични изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Предпазни действия : Гасете пожара от безопасно разстояние и защитено място. Не влизайте в зоната на пожара без подходящо защитно оборудване, включително защита на дихателните пътища.
Специално предпазно оборудване : Не предприемайте действия без подходящо защитно оборудване. Използвайте автономен дихателен апарат и пълно защитно облекло.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки : Спрете теча, ако това е безопасно. Уведомете компетентните органи, ако продуктът попадне в канализацията или в повърхностни води. Попийте разливите, за да се предотвратят материални щети.

6.1.1. За персонал за неспешна помощ

Предпазно оборудване : Носете препоръчаните лични предпазни средства
Процедури в случай на инцидент : Проветрете мястото на разлива.

6.1.2. За служители за спешна помощ

Предпазно оборудване : Не предприемайте действия без подходящо защитно оборудване. За повече информация вижте раздел 8: „Контрол на експозицията / лични предпазни средства“.
Процедури в случай на инцидент : Евакуирайте ненужния персонал. Спрете теча, ако това е безопасно.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускането в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За ограничаване : Попийте разлетия материал с пясък или пръст. Ограничете разливите с прегради или абсорбиращи материали, за да предотвратите разпространение и навлизане в канализацията или водоеми. Спрете теча без риск, ако е възможно.
За почистване : Попийте разлятата течност с абсорбиращ материал.
Друга информация : Изхвърлете материалите или твърдите остатъци на разрешено за това място.

Пистолетна полиуретанова пяна с висок коефициент на разширение

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

6.4.Позоваване на други раздели

За допълнителна информация виж раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Допълнителни опасности при обработка : Не се очаква да представлява значителна опасност при предвидените условия на нормална употреба.
- Мерки за безопасно боравене : Осигурете добра вентилация на работното място. Носете лични предпазни средства.
- Хигиенни мерки : Не яжте, не пийте и не пушете при работа с този продукт. Винаги измивайте ръцете си след боравене с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Технически мерки : Съхранявайте на хладно и добре проветрено място, далеч от източници на топлина.
- Условия за съхранение : Съхранявайте на хладно. Предпазвайте от директна слънчева светлина.
- Амбалажен материал : Винаги съхранявайте продукта в опаковка от същия материал, както оригиналната.

Швейцария

Клас на съхранение (LK) : LK 2 - Втечени или под налягане газове

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности за професионално и биологично излагане

диметилов етер (CAS 115-10-6)	
ЕС – Индикативна гранична стойност за професионално излагане (IOEL)	

IOEL TWA	1920 mg/m ³
----------	------------------------

Местно наименование	Dimethylether
---------------------	---------------

	1000 ppm
Референтен нормативен акт	ДИРЕКТИВА 2000/39/ЕО НА КОМИСИЯТА
Белгия - Гранични стойности за професионално излагане	
OEL TWA	1920 mg/m ³
	1000 ppm
Франция - Гранични стойности за професионално излагане	
VME (OEL TWA)	1920 mg/m ³
	1000 ppm

Пистолетна полиуретанова пяна с висок коефициент на разширение

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Нидерландия - Гранични стойности за професионално излагане	
TGG-8h (OEL TWA)	950 mg/m ³
	496 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	1500 mg/m ³
	783 ppm
Обединено кралство - Гранични стойности за професионално излагане	
WEL TWA (OEL TWA)	766 mg/m ³
	400 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	958 mg/m ³
	500 ppm

8.1.2. Информация за процедурите за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образувани замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC стойности

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Контролно групиране

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:

Осигурете добра вентилация на работното място.

8.2.2. Лично защитно оборудване

Лично защитно оборудване:

Носете препоръчаното лично защитно оборудване.

Символи за лично защитно оборудване:



Пистолетна полиуретанова пяна с висок коефициент на разширение

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Защитни очила

8.2.2.2. Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:

Носете подходящо защитно облекло

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

При недостатъчна вентилация носете дихателна защита.

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Мерки за предотвратяване на експозицията

Избягвайте изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	: течно
Цвят	: светло жълт.
Външен вид	: течност под налягане.
Мирис	: характерно.
Праг на миризмата	: няма данни
Точка на топене	: не е приложимо
Точка на замръзване	: няма данни
Точка на кипене	: няма данни
Запалимост	: Не е приложимо
Долна граница на експлозия	: няма данни
Горна граница на експлозия	: няма данни
Температура на възпламеняване	: не е приложимо
Температура на samozапалване	: няма данни
Температура на разлагане	: няма данни
pH	: няма данни
Кинематичен вискозитет	: няма данни
Разтворимост	: няма данни
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Kow)	: няма данни
Налягане на парите	: няма данни
Налягане на парите при 50°C	: няма данни
Плътност	: 23 kg/m ³ ± 3
Относителна плътност	: няма данни
Относителна плътност на парите при 20°C	: няма данни
Характеристики на частиците	: не е приложимо

Пистолетна полиуретанова пяна с висок коефициент на разширение

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация относно класовете на физични опасности

Процент на запалимите съставки : 18 %

9.2.2. Други характеристики, свързани с безопасността

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Продуктът е неактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормална употреба.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции при нормална употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (виж раздел 7).

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормална употреба и условия на съхранение не се очакват опасни продукти на разграждане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти съгласно Регламент № 1272/2008/ЕО

Остра токсичност (орално) : Не е класифицирано (Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени)
Остра токсичност (дермално) : Не е класифицирано (Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени)
Остра токсичност (инхалаторно) : Не е класифицирано (Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени)

диметилов етер (115-10-6)	
LC50 при инхалация - плъх [ppm]	164000 ppm (4 часа, плъх, мъжки, експериментална стойност, инхалация (газове), 14 дни)
алкани, C14-17, хлоро; хлорпарафини, C14-17 (85535-85-9)	
LD50 при перорално приложение - плъх	> 4000 mg/kg телесно тегло, животно: плъх, забележки при резултат: други

Пистолетна полиуретанова пяна с висок коефициент на разширение

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Корозия/дразнене на кожата : Причинява кожно дразнене.

диметилов етер (115-10-6)	
рН	Не е приложимо (газ)

Сериозно увреждане/дразнене на очите : Причинява сериозно дразнене на очите.

Диметилов етер (115-10-6)	
рН	Не се прилага (газ)

Сензибилизация на дихателните пътища или кожата: : Може да предизвика алергия, симптоми на астма или затруднено дишане при вдишване. Може да предизвика алергична кожна реакция.

Мутагенност за полови клетки : Не е класифициран (Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени)

Карциногенност : Предполага се, че причинява рак.

Полиметилен полифенил изоцианат (9016-87-9)	
IARC група	3 - Не подлежи на класификация

Репродуктивна токсичност : Може да причини увреждане при кърмачета.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Полиметилен полифенил изоцианат (9016-87-9)	
СТОО - еднократна се експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

СТОО — повтаряща се експозиция : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Полиметилен полифенил изоцианат (9016-87-9)	
СТОО-повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Алкани, C14-17, хлоро; хлорирани парафини, C14-17 (85535-85-9)	
NOEL (орално, плъх, 90 дни)	100 mg/kg телесно тегло, животно: плъх, Ръководство: OECD ръководство 408 (90-дневно проучване на токсичност при многократно перорално приложение при гризачи)
СТОО-повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Опасност при вдишване : Не е класифициран (Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени)

Пистолетна полиуретанова пяна	
Вид разпръскване	Аерозол
диметилов етер (115-10-6)	
Кинематичен вискозитет	Не е приложимо (газ)

11.2. Информация относно други опасности

Няма налична допълнителна информация.

Пистолетна полиуретанова пяна с висок коефициент на разширение

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - обща	: Продуктът не се счита за вреден за водните организми, нито за причиняващ дългосрочни неблагоприятни въздействия върху околната среда
Опасност за водната среда, краткосрочна (остра)	: Не е класифициран (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация).
Опасност за водната среда, дългосрочна (хронична)	: Може да причини дълготрайни вредни ефекти върху водната среда.

Диметилов етер (115-10-6)	
LC50 - Риба [1]	> 4100 mg/l (NEN 6504: Вода - Определяне на токсичността с Poecilia reticulata, 96 часа, Poecilia reticulata, статична система, прясна вода, експериментална стойност, летален ефект)
EC50 - Ракообразни [1]	> 4400 mg/l (NEN 6504: Вода - Определяне на токсичността с Poecilia reticulata, 96 часа, Poecilia reticulata, статична система, прясна вода, експериментална стойност, летален ефект)
EC50 96 ч - Водорасли [1]	154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Водорасли, QSAR, изчислена стойност)
Алкани, C14-17, хлоро; флорирани парафини, C14-17 (85535-85-9)	
LC50 - Риба [1]	> 1000 mg/l Тестови организми (видове): Alburnus alburnus
LC50 - Риба [2]	> 5000 mg/l Тестови организми (видове): Alburnus alburnus
EC50 - Ракообразни [1]	0,0059 mg/l Тестови организми (видове): Daphnia magna
EC50 72 ч - Водорасли [1]	> 3,2 mg/l Тестови организми (видове) Pseudokirchneriella subcapitata (предходни наименования: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96 ч - Водорасли [1]	> 3,2 mg/l Тестови организми (видове): Pseudokirchneriella subcapitata (предходни наименования: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (хронично)	0,018 mg/l Тестови организми (видове): Daphnia magna Продължителност: '21 дни'
NOEC (хронично)	0,01 mg/l Тестови организми (видове): Daphnia magna Продължителност: '21 дни'
NOEC хронично риба	4,5 mg/l Тестови организми (видове): Oncorhynchus mykiss (предходно наименование: Salmo gairdneri) Продължителност: '60 дни'

12.2. Устойчивост и разградимост

Пистолетна полиуретанова пяна Selsil MY	
Устойчивост и разградимост	Бързо разградим
Полиметилен полифенил изоцианат (9016-87-9)	
Устойчивост и разградимост	Бързо разградим
Диметилов етер (115-10-6)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда в почвата. Не е лесно биоразградим във вода.

Пистолетна полиуретанова пяна с висок коефициент на разширение

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Алкани, C14-17, хлоро; хлорирани парафини, C14-17 (85535-85-9)	
Устойчивост и разградимост	Бързо разградим

12.3. Биоакмулираща способност

Диметилов етер (115-10-6)	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Pow)	0,1 (Експериментална стойност)
Биоакмулираща способност	Нисък потенциал за биоконцентрация (Log Kow < 4).

12.4. Преносимост в почвата

Диметилов етер (115-10-6)	
Повърхностно напрежение	Няма налични литературни данни
Екология - почва	Не е приложимо (газ).

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Компонент	
Вещество(а), отговарящо(и) на критериите за PBT съгласно Регламент REACH, Приложение XIII:	Алкани, C14-17, хлоро; хлорирани парафини, C14-17 (85535-85-9)
Вещество(а), отговарящо(и) на критериите за vPvB съгласно Регламент REACH, Приложение XIII:	Алкани, C14-17, хлоро; хлорирани парафини, C14-17 (85535-85-9)
Вещество(а), което не отговаря на критериите за PBT съгласно Регламент REACH, Приложение XIII:	Полиметилен полифенил изоцианат (9016-87-9), диметилов етер (115-10-6)
Вещество(а), което не отговаря на критериите за vPvB съгласно Регламент REACH, Приложение XIII:	Полиметилен полифенил изоцианат (9016-87-9), диметилов етер (115-10-6)

12.6. Ендокринно нарушаващи свойства

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Регионални разпоредби за отпадъци	: Изхвърлянето трябва да се извършва съгласно официалните разпоредби.
Методи за третиране на отпадъци	: Изхвърляйте съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензирания събирател.
Препоръки за изхвърляне на отпадъчни води	: Изхвърлянето трябва да се извършва съгласно официалните разпоредби.
Препоръки за изхвърляне на продукта/опаковката	: Изхвърлянето трябва да се извършва съгласно официалните разпоредби.
Допълнителна информация	: Не използвайте повторно употребявани контейнери.

Пистолетна полиуретанова пяна с висок коефициент на разширение

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

- Екологична информация : Избягвайте изпускането в околната среда.
- Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532) : 08 04 09* - отпадъци от лепила и уплътнители, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
14 06 03* - други разтворители и смеси от разтворители
15 01 11* - метални опаковки, съдържащи опасна твърда пореста матрица (напр. азбест), включително празни съдове под налягане
- НР кодове (опасни свойства) : НР3 - "Запалим:"
– запалим течен отпадък: течен отпадък с точка на възпламеняване под 60 °C или отпадъчен газол, дизел и леки отоплителни масла с точка на възпламеняване > 55 °C и ≤ 75 °C;
– запалим пирофорен течен и твърд отпадък: твърд или течен отпадък, който дори в малки количества може да се възпламени в рамките на пет минути след контакт с въздух;
– запалим твърд отпадък: твърд отпадък, който лесно се запалва или може да причини или допринесе за пожар чрез триене;
– запалим газообразен отпадък: газообразен отпадък, който е запалим във въздуха при 20 °C и стандартно налягане 101.3 kPa;
– водореактивен отпадък: отпадък, който при контакт с вода отделя запалими газове в опасни количества;
– друг запалим отпадък: запалими аерозоли, самозагриващи се отпадъци, запалими органични пероксиди и самореактивни отпадъци.
- НР5 - "Токсичност към специфични органи (STOT)/Токсичност при аспирация": отпадъци, които могат да причинят токсичност към специфични органи след еднократно или многократно излагане или да причинят остри токсични ефекти след аспирация.
- НР6 - "Остра токсичност": отпадъци, които могат да причинят остри токсични ефекти при орален, дермален или инхалационен контакт.
- НР7 - "Карциногенни": отпадъци, които предизвикват рак или увеличават неговата честота.
- НР4 - "Иритация" – дразнене на кожата и увреждане на очите: отпадъци, които при приложение могат да причинят дразнене на кожата или увреждане на очите.
- НР13 - "Сенсibiliзиращи": отпадъци, съдържащи една или повече вещества, известни със сенсibiliзиращ ефект върху кожата или дихателните органи.
- НР14 - "Екотоксични": отпадъци, които представляват или могат да представляват непосредствен риск или закъснял риск за един или повече сектори на околната среда.
- R/D кодове (Възстановяване/Изхвърляне, EC 2008/98) : R13 - Съхранение на отпадъци, чакащи някоя от операциите от R1 до R12 (с изключение на временно съхранение, чакащо събиране, на мястото, където са произведени отпадъците).

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Съгласно ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или ID номер				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLS	AEROSOLS

Пистолетна полиуретанова пяна с висок коефициент на разширение

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
-----	------	------	-----	-----

Описание на транспортните документи				
UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 AEROSOLS, 2.1
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Опаковъчна група				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не Замърсител на морската среда: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не
Не е налична допълнителна информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Код на класификацията (ADR) : 5F

Специални разпоредби (ADR) : 190, 327, 344, 625

Ограничени количества (ADR)	: 1l
Освободени количества (ADR)	: Eo
Инструкции за опаковане (ADR)	: P207
Разпоредби за специално опаковане (ADR)	: PP87, RR6, L2
Разпоредби за смесено опаковане (ADR)	: MP9
Транспортна категория (ADR)	: 2
Специални разпоредби за превоз - Опаковки (ADR)	: V14
Специални разпоредби за превоз - Товарене, разтоварване и манипулиране (ADR)	: CV9, CV12
Специални разпоредби за превоз - Експлоатация (ADR)	: S2
Ограничение за тунели (ADR)	: D

Морски транспорт

Специални разпоредби (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Инструкции за опаковане (IMDG)	: P207, LP200
Специални разпоредби за опаковане (IMDG)	: PP87, L2
Номер на аварийна схема при пожар (EmS)	: F-D
Номер на аварийна схема при разлив (EmS)	: S-U
Категория на съхранение (IMDG)	: Няма
Съхранение и манипулиране (IMDG)	: SW1, SW22
Сегрегация (IMDG)	: SG69

Пистолетна полиуретанова пяна с висок коефициент на разширение

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Въздушен транспорт

Пътнически самолет – Освободени количества (IATA)	: Eo
Пътнически самолет – Ограничени количества (IATA)	: Y203
Максимално нетно количество при ограничени количества за пътнически самолет (IATA)	: 30kgG
Инструкции за опаковане за пътнически самолет (IATA)	: 203
Максимално нетно количество за пътнически самолет (IATA)	: 75kg
Инструкции за опаковане за товарен самолет (IATA)	: 203
Максимално нетно количество за товарен самолет (IATA)	: 150kg
Специални разпоредби (IATA)	: A145, A167, A802
Код по ръководството за действия при аварии (ERG код, IATA)	: 10L

Вътрешен воден транспорт

Код за класификация (ADN)	: 5F
Специални разпоредби (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Ограничени количества (ADN)	: 1L
Освободени количества (ADN)	: Eo
Изискваемо оборудване (ADN)	: PP, EX, A
Вентилация (ADN)	: VE01, VE04
Брой сини конуси/светлини (ADN)	: 1

Железопътен транспорт

Код за класификация (RID)	: 5F
Специални разпоредби (RID)	: 190, 327, 344, 625
Ограничени количества (RID)	: 1L
Освободени количества (RID)	: Eo
Инструкции за опаковане (RID)	: P207, LP200
Изисквания за специално опаковане (RID)	: PP87, RR6, L2
Изисквания за смесено опаковане (RID)	: MP9
Транспортна категория (RID)	: 2
Специални разпоредби за превоз – Опаковки (RID)	: W14
Специални разпоредби за превоз - Натоварване, разтоварване и манипулиране (RID)	: CW9, CW12
Експресни пратки (колет) (RID)	: CE2
Идентификационен номер на опасността (RID)	: 23

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно инструментите на Международната морска организация (ММО)

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

15.1.1. Регламенти на ЕС

Приложение XVII към REACH (Списък с ограничения)

Не съдържа вещества, включени в Приложение XVII към REACH (Условия за ограничение)

Пистолетна полиуретанова пяна с висок коефициент на разширение

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Приложение XIV към REACH (Списък на вещества, подлежащи на разрешаване)

Не съдържа вещества, включени в Приложение XIV към REACH (Списък на вещества, подлежащи на разрешаване)

Списък на кандидати по REACH (SVHC – вещества, предизвикващи сериозно безпокойство)

Съдържа вещества, включени в Списъка на кандидати по REACH в концентрации $\geq 0,1\%$ или специфична гранична стойност (SCL): хлорирани парафини със средна верига (MCCP) (ЕС № 287-477-0, CAS № 85535-85-9)

Регламент PIC (предварително информирано съгласие)

Не съдържа вещества, включени в Списъка по PIC (Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент за устойчиви органични замърсители (POP)

Не съдържа вещества, включени в Списъка по POP (Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент за озоновия слой (1005/2009)

Не съдържа вещества, включени в Списъка на вещества, разрушаващи озоновия слой (Регламент (ЕС) 1005/2009)

Регламент за стоки с двойна употреба (428/2009)

Не съдържа вещества, подлежащи на контрол съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 428/2009 на Съвета от 5 май 2009 г. за създаване на режим на Общността за контрол върху износа, трансфера, посредничеството и транзита на стоки с двойна употреба

Регламент за прекурсори на експлозиви (2019/1148)

Не съдържа вещества, включени в Списъка на прекурсори на експлозиви (Регламент (ЕС) 2019/1148 относно предлагането на пазара и употребата на прекурсори на експлозиви)

Регламент за прекурсори на наркотици (273/2004)

Не съдържа вещества, включени в Списъка на прекурсори на наркотици (Регламент (ЕО) 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани при незаконното производство на наркотични вещества и психотропни вещества)

15.1.2. Национални разпоредби

Германия

Клас на опасност за водата (WGK) : WGK 2, Силно опасен за водната среда (Класификация съгласно AwSV, Приложение 1)
Наредба за инциденти с опасни вещества : Не подлежи на изискванията на Наредбата за инциденти с опасни вещества (12. BImSchV)

Нидерландия

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : алкани, C14-17, хлоро; хлорирани парафини, C14-17 са включени в списъка
SZW-lijst van mutagene stoffen : алкани, C14-17, хлоро; хлорирани парафини, C14-17 са включени в списъка
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : алкани, C14-17, хлоро; хлорирани парафини, C14-17 са включени в списъка
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Нито един от компонентите не е включен в списъка.
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Нито един от компонентите не е включен в списъка.

Дания

Датски национални регламенти : Младежи под 18 години не са разрешени да използват продукта.
Бременни и кърмещи жени, работещи с продукта, не трябва да имат пряк контакт с него.
Лица, страдащи от астма или екзема, както и лица с хронични белодробни заболявания, кожни или респираторни алергии към изоцианати, не трябва да работят с материала.
По време на употреба и изхвърляне трябва да се спазват изискванията на Датските органи по трудова среда относно работа с епоксидни смоли и изоцианати.
По време на употреба и изхвърляне трябва да се спазват изискванията на Датските органи по трудова среда относно работа с канцерогени.

Пистолетна полиуретанова пяна с висок коефициент на разширение

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е била извършена оценка на безопасността на химикала.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Отбелязани промени:

Има промени.

Съкращения и акроними:	
	LC50 инхалация - мишка
	LC50 инхалация - мишка [ppm]
	LC50 риба 1

Източници на данни

: Класифициране в съответствие с Регламент относно класифицирането, етикирането и опаковането на вещества и смеси (SEA), публикуван в Официален вестник № 28848 на 11 декември 2013 г. Класифициране съгласно Регламент (ЕО) №1272/2008 (КЕО). РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008г. относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси, с който се изменят и отменят Директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и се изменя Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Друга информация

: Отказ от отговорност: Настоящият сертификат предоставя ограничения за употребата на конкретния продукт само въз основа на онези вещества, които са ограничени от стандартите на IFRA за токсикологичната крайна точка(и), описани във всеки стандарт. Този сертификат не удостоверява извършването на цялостна оценка на безопасността на всички съставки на продукта.

Пълен текст на H- и EUN-фразите от информационния лист за безопасност:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Остра токсичност (при вдишване) – категория 4
Aerosol 1	Аерозол, Категория 1
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда — акутна опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 4	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 4
Carc. 2	Канцерогенност - категория 2
EUN204	Съдържа изоцианати. Може да предизвика алергична реакция.
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите – категория 2
Flam. Gas 1A	Запалим газ - категория 1A
H220	Изключително запалим газ.
H222	Изключително запалим аерозол.
H229	Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.

Пистолетна полиуретанова пяна с висок коефициент на разширение

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Пълен текст на H- и EUN-фразите от информационния лист за безопасност:	
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
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.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H362	Може да бъде вреден за кърмачета.
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.
H413	Може да причини дълготрайни вредни ефекти за водните организми.
Lact.	Репродуктивна токсичност, Допълнителна категория, Влияе върху кърменето
Press. Gas	Газове под налягане
Resp. Sens. 1	Респираторна сенсibilизация - категория 1
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата - категория 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсibilизация - категория 1
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи (СТОО) — повтаряща се експозиция - категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи (СТОО) — еднократна експозиция - категория 3 за дразнене на дихателните пътища

ЕВРОПЕЙСКИ ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ_ПОСЛЕДНА ВЕРСИЯ (2024 г.)

ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ: Информацията в информационния лист за безопасност е получена от източници, които считаме за надеждни. Въпреки това, предоставената информация се дава без никаква гаранция, изрична или подразбираща се, относно нейната точност. Условиата или методите за обработка, съхранение, употреба или изхвърляне на продукта са извън нашия контрол и може да са извън нашите познания. Поради това и по други причини, ние не поемаме отговорност и изрично се освобождаваме от всякаква отговорност за загуби, щети или разходи, възникнали от или по някакъв начин свързани с обработката, съхранението, употребата или изхвърлянето на продукта. Този информационен лист за безопасност е подготвен и следва да се използва само за този продукт. Ако продуктът се използва като компонент в друг продукт, информацията в този Лист за безопасност може да не е приложима.