

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с чл.31 на Регламент (ЕС) 1907/2006

1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1 Идентификатор на продукта:**

Търговско име: SELSIL Полиуретанова пяна за залепване на изолационни плоскости

Други наименования: Selsil Styro Adhesive PU Foam

1.2 Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

1.2.1 Употреба(и) : залепване на плоскости за топлоизолация

1.2.2 Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител:

SEL DIŞ TIC VE KIMYA SANAYİ A.Ş.
 FEVZİ PAŞA MAH.E-5 KARAYOLU ÜZERİ
 KINIKLI MEVKİİ-SEL BİNASI
 DEĞİRMENKÖY-SİLİVRİ-İSTANBUL/TURKEY
 PHONE: +902127353400

Изключителен представител за ЕС:

REACH GLOBAL SERVICES SA
 6, Rond Point Schuman, box 5
 B-1040 Brussels - Belgium

Дистрибутор:

ЕЛИЦА-3 ЕООД

Гр. Плевен

ул. Бунтовник 3

+ 359 64 900 430

E-mail: pleven@elitsa-3.bg

Лице отговарящо за ИЛБ: info@selsil.com.tr ; pleven@elitsa-3.bg

1.4 Телефонен номер при спешни случаи.

Emergency Phone TURKEY : +90 212 735 34 00 (SEL) / 114 (UZEM)

Единен европейски телефонен номер за спешни повиквания: 112

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно

2. Описание на опасностите**2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Класификация съгласно Регламент CLP 1272/2008. Сместа се класифицира като опасна.

Аерозол, категория на опасност 1 H222, H229

Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2 H315

Сенсибилизация — кожна, категория на опасност 1 H317

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 H319

Сенсибилизация — респираторна, категория на опасност 1 H334

Канцерогенност, категория на опасност 2 H351

Токсичност за репродукцията, допълнителна категория, ефекти върху или чрез лактацията H362

Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, H335

категория на опасност 3, дразнене на дихателните пътища

Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, H373

категория на опасност 2

Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 4 H413

Най-съществени неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда:

Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. Изключително запалим аерозол. Предполага се, че причинява рак.

Може да бъде вреден за кърмачета. Може да причини увреждане на органите, при продължителна или повтаряща се експозиция. Вреден при вдишване. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Предизвиква дразнене на

кожата. Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да причини

алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. Вреден за водните организми, с

дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)

Пиктограма (и):



GHS02



GHS07



GHS08

Сигнална дума: Опасно

Съдържа: Polymethylene polyphenyl isocyanate; chloroparaffines, C14-17

Предупреждения за опасност:

H222 Изключително запалим аерозол.

H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

H302 Вреден при поглъщане.

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 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

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 прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

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.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната/регионалната/националната/международната уредба.

EUN204 Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

Допълнителни фрази:

Лица, чувствителни към изоцианати могат да развият алергична реакция при работа с този продукт.

Лица, страдащи от астма, екзема и кожни проблеми трябва да избягват контакт, включително и кожен, с този продукт.

В случай на недостатъчна вентилация да се носи защитна маска с подходящ газов филтър(тип A1/B1 по стандарт EN 14387).

Считано от 24 август 2023г. се изисква подходящо обучение, преди да се пристъпи към промишлена или професионална употреба.

2.3 Други опасности: не се отчитатСъдържа PBT/vPvB вещества $\geq 0.1\%$, оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH.

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на кринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

диметиллов етер (115-10-6), Polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9); етандиол етилен гликол (107-21-1), Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	Субстанция/смес, която не отговаря на критериите за PBT или vPvB вещества съгласно REACH(приложение XIII).
алкани, C14-17, хлоро хлорирани парафини, C14-17 (85535-85-9)	Субстанция/смес, която отговаря на критериите за PBT или vPvB вещества съгласно REACH(приложение XIII).
Polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9), алкани, C14-17, хлоро; хлорирани парафини, C14-17 (85535-85-9), диметиллов етер (115-10-6), етандиол етилен гликол (107-21-1), Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	Субстанция/смес, която не е включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на кринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията.

3. Състав/информация за съставките.

3.1 Вещества

Не приложим.

3.2 Смеси

Идентификатор на продукта: SELSIL Полиуретанова пяна за залепване на изолационни плоскости

Наименование на веществото	Идентификационни номера	Съдържание в % от теглото	Класификация
Polymethylene polyphenyl isocyanate Регистрационен номер: освободен от REACH (полимер)	CAS: 9016-87-9 EC: ----- Index:-----	45-50%	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
диметилов етер Бележка U	CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Index: 603-019-00-8	10-15%	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
алкани, C14-17, хлоро хлорирани парафини, C14-17 substance listed as REACH Candidate (Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP)) PBT substance; vPvB substance	CAS: 85535-85-9 EC:287-477-0 Index: 602-095-00-X	5-10%	Lact., H362, STOT RE 2, H373, Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	CAS: 1244733-77-4 EC: 807-935-0 Index: -	1-5%	Acute Tox. 4 (Oral), H302
етандиол етилен гликол	CAS-No.: 107-21-1 EC-No.: 203-473-3 EC Index-No.: 603-027-00-1 REACH-no: 01-2119456816-28	<0.5%	Acute Tox. 4 (Oral), H302

Коментар: Polymethylene polyphenyl isocyanate съдържа >0,1% MDI-isomers.

Бележка U :Когато бъдат пуснати на пазара, газовете следва да се класифицират като „Газове под налягане“, в една от групите „сгъстен газ“, „втечен газ“, „охладен втечен газ“ или „разтворен газ“. Групата зависи от физическото състояние, в което газът е опакован, и следователно трябва да се определя според всеки отделен случай.

Пълният текст на всички класификации и предупреждения за опасност е посочен в част 16.

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

ПРИ явна или предполагаема експозиция: обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар или при неразположение.

При вдишване: в случай на интоксикация - да се осигури спокойствие и чист въздух на пострадалият. Ако симптомите упорстват потърсете лекарска помощ.

При контакт с кожа: съблечете(събуйте) замърсените дрехи и обувки. Измийте веднага обилно с вода (не по малко от 15 мин.). При поява на дразнене или зачервяване – консултирайте се с лекар.

При контакт с очите: задръжте очите отворени и промийте незабавно и обилно с течаща вода (не по малко от 15 мин.). Ако пострадалото лице носи лещи, то те трябва да бъдат свалени предварително. Ако дразненето упорства – консултирайте се с лекар.

При поглъщане: да не се предизвиква повръщане. Изплакнете устата с вода. Консултирайте се с лекар.

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

Симптоми/ефекти след вдишване : може да причини дразнене. Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

Симптоми/ефекти след контакт с кожата : предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.

Симптоми/ефекти след контакт с очите : предизвиква сериозно дразнене на очите.

Симптоми/ефекти след поглъщане : Поглъщане е малко вероятно.

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

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства.

Подходящи: пожарогасителен прах ABC , пожарогасителна пяна. въглероден двуокис, водна мъгла.

Неподходящи: пълна струя вода.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа: при горене може да се отделят токсични газове, които представляват риск за здравето. Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

5.3 Съвети за пожарникарите:

Специалните предпазни средства: гасящите пожара трябва да имат защитни дихателни апарати, независещи от околната среда и да са със защитно облекло. Предпазни действия: да не се вдишват газовете. Да се елиминират източниците на запалване. Охладете опасните контейнери с разпръскваща водна мъгла от безопасно разстояние.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи : да се осигури подходяща вентилация.. Избягвайте контакт с кожата и очите. Да не се вдишва аерозоли.

За лицата, отговорни за спешни случаи: да не се предприемат действия без подходящо защитно облекло - виж т.8.

Елиминирайте възможните източници на запалване.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда: да се загради продукта за да бъде събран или да бъде абсорбиран с подходящ материал, да се направи всичко възможно, за да се предотврати достигането на субстанцията до канализацията, повърхностните и подпочвените води. Ако продуктът замърси околната среда (канализация, почва или водоизточници) да се информират за това отговорните институции.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване: оставете продуктът да се втвърди, съберете разпиленият материал механично и го изхвърлете в аварийен контейнер. Почистете замърсените повърхности с ацетон.

Да се осигури подходяща вентилация.

6.4 Позоваване на други раздели: виж раздел 8 и 13.

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Не използвайте, преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. Да не се пробива и изгаря, дори след употреба. Използвайте лични предпазни средства. Избягвайте контакт със субстанцията по време на бременност или ако кърмите. Не вдишвайте изпарения.

Да се осигури подходяща вентилация в помещението. Превенция на възможни електростатични разряди: всички ел. източници да са заземени. Условия и материали, които трябва да се избягват : виж раздел 10. Да се избягва директен контакт на кожата и очите с продукта.

Хигиенни мерки: почистете мърсените дрехи преди повторна употреба. Не яжте, не пийте и не пушете когато използвате този продукт. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение: в затворени оригинални опаковки; в хладни помещения с подходяща вентилация при температури, не по-високи от 50°C/122°F. Да се пази от пряка слънчева светлина. Пазете далеч от източници на топлина и запалване.

Несъвместими вещества смеси: виж раздел 10.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба /и: продукт за професионална употреба.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Осигурете помещение с добра вентилация.Осигурете условия при които светлинното и електрическото оборудване да не са източници на запалване.

8.1 Параметри на контрол

диметилов етер (115-10-6)

EU	Local name	Dimethylether
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
EU	Regulatory reference	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

етандиол етилен гликол (107-21-1)

EU	Local name	Ethylene glycol
EU	IOEL TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
EU	IOEL TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOEL STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
EU	IOEL STEL (ppm)	40 ppm

Забелжка: Кожа

EU	Regulatory reference	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
----	----------------------	---------------------------------

Гранични стойности на експозиция: съгласно Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа(изм. и доп. ДВ. бр.47 от 4 Юли 2021 г.).

8.1.2 Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация.

8.1.3 Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация.

8.1.4 PNEC и DNEL

Няма налична допълнителна информация.

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация.

8.2 Контрол на експозицията.

8.2.1 Подходящ инженерен контрол: да се осигури подходяща вентилация на работната среда. При липса на адекватна вентилация да се използват предпазни средства за респираторна защита.

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

Защита на дихателните пътища : лицева маска за респираторна защита

Защита на кожата

- Защита на ръцете: защитни ръкавици. Съгласно EN 374-3.
- Защита на тялото: защитно работно облекло.

Защита на очите / лицето: защитни очила.

Термични опасности: неприложим.

8.3 Контрол на експозицията на околната среда

За предотвратяване на замърсявания на околната среда да се вземат мерки за недопускане на разливи. За допълнителна информация виж раздел 6 и 12.

9.ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

а)агрегатно състояние :

течност

б)цвят:

светло розов

в)мирис:

специфичен

- граница на мириса:

липсват налични данни

г)точка на топене/точка на замръзване

липсват налични данни

д)точка на кипене или начална точка на кипене или интервал на кипене:

липсват налични данни

е)запалимост:

изключително запалим аерозол

ж)долна и горна граница на експлозивност:

съд под налягане: може да експлодира при нагряване

з) пламна температура:

липсват налични данни

и) температура на самозапалване:

липсват налични данни

й) температура на разлагане

липсват налични данни

к)рН

липсват налични данни

л)кинематичен вискозитет:

липсват налични данни

м)разтворимост:

липсват налични данни

н)коэффициент на разпределение: n-октанол/вода :

липсват налични данни

о)налягане на парите:

липсват налични данни

п)плътност и/или относителна плътност:

21-25кг/м³

р)относителна плътност на парите:

липсват налични данни

с)характеристика на частиците:

липсват налични данни

9.2 Друга информация:

9.2.1 Информация във връзка с класовете на физична опасност

% от запалимите съставки : 18,52 %

9.2.2Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

10.СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

10.2 Химична стабилност: стабилен при спазване на нормални условия на употреба.

10.3 Възможност за опасни реакции: няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4 Условия, които трябва да се избягват: опаковката е под налягане: да не се излага на слънчева светлина и температури над 50 °С. Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

10.5 Несъвместими материали: липсва информация.

10.6 Опасни продукти на разпадане: при спазване на изискванията за съхранение и употреба продукти на разпадане не се отделят. При термичното разлагане се отделят токсични газове.

11.ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Оценката е на основата на съществуващи данни за веществата в състава на препарата.

а) остра токсичност/орална, дермална, при вдишване/

Остра токсичност (орална): Не се класифицира. (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Остра токсичност (дермална): Не се класифицира. (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Остра токсичност (вдишване): Не се класифицира. (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

диметиллов етер (115-10-6)

LC50 inhalation rat (ppm)	164000 ppm (Other, 4 h, Rat, Male, Experimental value) 14 day(s)
алкани, C14-17, хлоро хлорирани парафини, C14-17 (85535-85-9)	
LD50 oral rat	> 4000 mg/kg bodyweight (Rat, Male/female, Experimental value)
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	
LC50 Inhalation - Rat	> 7 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: OECD Guideline 433 draft (Acute Inhalation Toxicity: Fixed Concentration Procedure) (not officially approved)
б) корозивност/дразнене на кожата: предизвиква дразнене на кожата	
диметилов етер (115-10-6)	
pH	Not applicable (gas)
в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - предизвиква сериозно дразнене на очите.	
диметилов етер (115-10-6)	
pH	Not applicable (gas)
г) сенсбилизация на дихателните пътища или кожата - може да причини алергична кожна реакция. Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.	
д) мутагенност на зародишните клетки - Не се класифицира. (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.)	
е) канцерогенност - предполага се, че причинява рак.	
Polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	
IARC group	3 - Not classifiable
ж) токсичност за репродукцията - токсичност за репродукцията, допълнителна категория, ефекти върху или чрез лактацията - може да бъде вреден за кърмачета.	
з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция: може да предизвика дразнене на дихателните пътища.	
Polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	
STOT-single exposure	May cause respiratory irritation.
и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) – повтаряща се експозиция: може да причини увреждане на органите, при продължителна или повтаряща се експозиция.	
Polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	
STOT-repeated exposure	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
алкани, C14-17, хлоро хлорирани парафини, C14-17 (85535-85-9)	
NOAEL (oral, rat, 90 days)	100 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
STOT-repeated exposure	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	
LOAEL (oral, rat, 90 days)	≈ 99 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
NOAEL (oral, rat, 90 days)	≈ 85 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:
й) опасност при вдишване - Не се класифицира. (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.)	
SELSIL Полиуретанова пяна за залепване на изолационни плоскости	
Vaporizer	Aerosol
диметилов етер (115-10-6)	
Viscosity, kinematic	Not applicable (gas)
11.2 Информация за други опасности.	
Няма налична допълнителна информация.	
12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ	
12.1 Токсичност	
Остра токсичност: Не се класифицира. (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.)	
Опасно за водната среда — хронична опасност - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.	
диметилов етер (115-10-6)	
LC50 fish 1	> 4100 mg/l (Other, 96 h, Poecilia reticulata, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 Daphnia 1	> 4400 mg/l (Other, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 96h algae (1)	154.9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR)
алкани, C14-17, хлоро; хлорирани парафини, C14-17 (85535-85-9)	
LC50 - Fish [1]	> 10000 mg/l Test organisms (species): Alburnus alburnus
LC50 - Fish [2]	> 5000 mg/l Test organisms (species): Alburnus alburnus
EC50 - Crustacea [1]	0,0059 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algae [1]	> 3,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

EC50 96h - Algae [1]	> 3,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronic)	0,018 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 day(s)'
NOEC (chronic)	0,01 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 day(s)'
NOEC chronic fish	4,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '60 day(s)'
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	
LC50 - Fish [1]	56,2 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Crustacea [1]	209 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algae [1]	82 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronic)	32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2 Устойчивост и разградимост :

SELSIL Полиуретанова пена за залепване на изолационни плоскости	
Устойчивост и разградимост	Бързо биоразграждане.
диметилов етер (115-10-6)	
Устойчивост и разградимост	Не се наблюдава биоразграждане.
Polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	
Устойчивост и разградимост	Бързо биоразграждане.
алкани, C14-17, хлоро (85535-85-9)	
Устойчивост и разградимост	Бързо биоразграждане.
етандиол етилен гликол (107-21-1)	
Устойчивост и разградимост	Бързо биоразграждане.
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	
Устойчивост и разградимост	Бързо биоразграждане.

12.3 Биоакмулираща способност

диметилов етер (115-10-6)	
Log Pow	0.1 (Experimental value)
Bioaccumulative potential	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4 Преносимост в почвата: липсва налична информация за сместа.

диметилов етер (115-10-6)	
Surface tension	Няма налична допълнителна информация
Ecology - soil	Not applicable (gas).

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

диметилов етер (115-10-6), Polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9); етандиол етилен гликол (107-21-1), Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	Субстанция/смес, която не отговаря на критериите за PBT или vPvB вещества съгласно REACH(приложение XIII).
алкани, C14-17, хлоро; хлорирани парафини, C14-17 (85535-85-9)	Субстанция/смес, която отговаря на критериите за PBT или vPvB вещества съгласно REACH(приложение XIII)

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация.

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъците

Не трябва да се изхвърлят заедно с битови отпадъци. Да се предотврати достигането на продукта до канализацията. Продукта трябва да се депонира от лица, които имат разрешение да извършват дейност в областта на събирането, рециклирането или оползотворяването на отпадъците.

Местно законодателство (отпадъци) : Отстраняването трябва да се извършва в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.

Препоръки за отвеждане на отпадъчни води : Да не се излива в канализацията.

Препоръка за обезвреждане на продукта/опаковката : Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък. Да не се изхвърля с домашните отпадъци. След почистване да се рециклира или да се обезвреди на разрешено място.

КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОТПАДЪЦИТЕ НАРЕДБА № 3 ОТ 1 АПРИЛ 2004 Г.:

08 04 09* - отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

14 06 03* - други разтворители и смеси от разтворители

15 01 11* - метални опаковки, съдържащи опасна твърда порьозна маса (например азбест), включително празни контейнери за флуиди под налягане

HP Code:

HP3 - „Запалими“:

- запалими течни отпадъци: течни отпадъци с пламна точка под 60 °C или отпадъчен газьол, дизелово и леко гориво за отопление, чиято пламна точка е $> 55\text{ °C}$ и $\leq 75\text{ °C}$;
- запалими пирофорни течни и твърди отпадъци: твърди или течни отпадъци, които дори в малки количества са способни да се запалят в рамките на пет минути след контакт с въздуха;
- запалими твърди отпадъци: твърди отпадъци, които са лесно запалими или при триене могат да причинят пожар или да спомогнат за това;
- запалими газообразни отпадъци: газообразни отпадъци, които са запалими във въздушна среда при 20 °C и стандартно налягане 101,3 kPa;
- отпадъци, реагиращи с вода: отпадъци, от които при контакт с вода се отделят запалими газове в опасни количества;
- други запалими отпадъци: запалими аерозоли, запалими самозагряващи се отпадъци, запалими органични пероксиди и запалими самоактивизиращи се отпадъци.

HP4 - „Дразнещи — дразнене на кожата и увреждане на очите“: отпадъци, които при контакт могат да причинят дразнене на кожата или увреждане на очите.

HP5 - „Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване“: отпадъци, които могат да причинят специфична токсичност за определени органи при еднократна или многократна експозиция или които причиняват остри токсични ефекти след вдишване.

HP6 - „Остра токсичност“: отпадъци, които могат да причинят остри токсични ефекти след приемане през устата или кожата, или чрез вдишване.

HP7 - „Канцерогенни“: отпадъци, които причиняват рак или повишават заболяемостта от него.

HP13 - „Сензибилизиращи“: отпадъци, съдържащи едно или повече вещества, за които е известно, че причиняват сензибилизиращо въздействие върху кожата или дихателните органи.

HP14 - „Токсични за околната среда“: отпадъци, които представляват или могат да представляват непосредствени или проявяващи се след време рискове за един или повече компоненти на околната среда.

14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО:

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR 1950
RID 1950
ADN 1950
IMDG 1950
IATA 1950

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR АЕРОЗОЛИ
RID АЕРОЗОЛИ
ADN АЕРОЗОЛИ
IMDG АЕРОЗОЛИ
IATA Aerosols, flammable

Описание на транспортните документи(ADR, RID, ADN, IMDG): UN 1950 AEROSOLS, 2.1

Описание на транспортните документи (IATA) UN 1950 AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR 2.1
RID 2.1
ADN 2.1
IMDG 2.1
IATA 2.1



14.4. Опаковъчна група: ADR, RID, ADN, IMDG и IATA – не е приложимо.

14.5. Опасности за околната среда: ADR, RID, ADN, IMDG и IATA – не е опасно за околната среда.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

- Сухопътен транспорт

Classification code (ADR)	:	5F
Special provisions (ADR)	:	190, 327, 344, 625
Limited quantities (ADR)	:	11
Excepted quantities (ADR)	:	E0
Packing instructions (ADR)	:	P207
Special packing provisions (ADR)	:	PP87, RR6, L2
Mixed packing provisions (ADR)	:	MP9
Transport category (ADR)	:	2
Special provisions for carriage - Packages (ADR)	:	V14
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR)	:	CV9, CV12
Special provisions for carriage - Operation (ADR)	:	S2

Tunnel restriction code (ADR)	:	D
- Морски транспорт		
Special provisions (IMDG)	:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Limited quantities (ADR)	:	SP277
Excepted quantities (ADR)	:	E0
Packing instructions (IMDG)	:	P207, LP200
Special packing provisions (IMDG)	:	PP87, L2
EmS-No. (Fire)	:	F-D
EmS-No. (Spillage)	:	S-U
Stowage category (IMDG)	:	None
Stowage and handling (IMDG)	:	SW1, SW22
Segregation (IMDG)	:	SG69
- Въздушен транспорт		
PCA Excepted quantities (IATA)	:	E0
PCA Limited quantities (IATA)	:	Y203
PCA limited quantity max net quantity (IATA)	:	30kgG
PCA packing instructions (IATA)	:	203
PCA max net quantity (IATA)	:	75kg
CAO packing instructions (IATA)	:	203
CAO max net quantity (IATA)	:	150kg
Special provisions (IATA)	:	A145, A167, A802
ERG code (IATA)	:	10L
- Транспорт по вътрешни водни пътища		
Classification code (ADN)	:	5F
Special provisions (ADN)	:	190, 327, 344, 625
Limited quantities (ADN)	:	1 L
Excepted quantities (ADN)	:	E0
Equipment required (ADN)	:	PP, EX, A
Ventilation (ADN)	:	VE01, VE04
Number of blue cones/lights (ADN)	:	1
- Железопътен транспорт		
Classification code (ADN)	:	5F
Special provisions (RID)	:	190, 327, 344, 625
Limited quantities (RID)	:	1L
Excepted quantities (RID)	:	E0
Packing instructions (RID)	:	P207, LP200
Special packing provisions (RID)	:	PP87, RR6, L2
Mixed packing provisions (RID)	:	MP9
Transport category (RID)	:	2
Special provisions for carriage – Packages (RID)	:	W14
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (RID)	:	CW9, CW12
Colis express (express parcels) (RID)	:	CE2
Hazard identification number (RID)	:	23

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация : не е приложимо.

15. Информация относно нормативната уредба

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

REACH – Регламент (ЕО) № 1907/2006

CLP – Регламент (ЕО) № 1272/2008

REACH Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества: Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP) (CAS: 85535-85-9) (EC:287-477-0)

ПРИЛОЖЕНИЕ XVII (ОГРАНИЧАВАНЕ) на Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH

ПРИЛОЖЕНИЕ XIV (РАЗРЕШАВАНЕ) на Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH

Регламент PIC (EC 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент EC 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (EC 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент EC 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)
 Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)
 Регламент за въвеждане режим на Общността за контрол на износа, трансфера, брокерската дейност и транзита на изделия и технологии с двойна употреба (ЕО 428/2009)
 Не съдържа вещество(а), включено(и) в Регламента (ЕО) № 428/2009 НА СЪВЕТА от 5 май 2009 година за въвеждане режим на Общността за контрол на износа, трансфера, брокерската дейност и транзита на изделия и технологии с двойна употреба
 Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)
 Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)
 Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)
 Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)
 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес: не е извършена оценка на химическата безопасност.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ:

Индикация за промени
 Формат на ИЛБ съгласно Регламент (ЕС) № 2020/878.
 Пълен текст на предупрежденията за опасност от раздел 2 до раздел 15.
 Flam. Gas 1A Запалими газове, категория на опасност 1
 H220 Изключително запалим газ.
 Aerosol 1 Аерозоли, категория на опасност 1
 H222 Изключително запалим аерозол.
 Press. Gas Газове под налягане
 H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
 Acute Tox. 4 (Oral) Остра токсичност (орална), категория на опасност 4
 H302: Вреден при поглъщане
 Skin Irrit. 2 Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 Skin Sens. 1 Сенсibiliзация — кожна, категория на опасност 1
 H317 Може да причини алергична.
 Eye Irrit. 2 Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 Acute Tox. 4 (Inhalation) Остра токсичност (инхал.), категория на опасност 4
 H332 Вреден при вдишване.
 Resp. Sens. 1 Сенсibiliзация — респираторна, категория на опасност 1
 H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
 STOT SE 3 Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, дразнене на дихателните пътища.
 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
 Carc. 2 Канцерогенност, категория на опасност 2
 H351 Предполага се, че причинява рак
 Lact. Токсичност за репродукцията, допълнителна категория, ефекти върху или чрез лактацията
 H362 Може да бъде вреден за кърмачета.
 STOT RE 2 Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория на опасност 2
 H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
 Aquatic Acute 1 Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1
 H400 Силно токсичен за водните организми.
 Aquatic Chronic 1 Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1
 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
 Aquatic Chronic 4 Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 4
 H413 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
 EUN204 Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.
 Съкращения и акроними:
 GHS02 – пиктограма, символ: пламък
 GHS07 – пиктограма, символ: удивителен знак
 GHS08 – пиктограма, символ: опасност за здравето
 ИЛБ: Информационен лист за безопасност
 CLP: Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирания и опаковането на вещества и смеси
 ADN: Европейското споразумение за международния превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища
 ADR: Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
 ATE: Оценка на остра токсичност

BCF: Фактор за биоконцентрация
 BOD: Биохимична потребност от кислород (БПК)
 BLV: Биологична гранична стойност
 CAS-No: уникален идентификационен номер на химически съединения внесени в регистъра на американската Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service).
 COD: Химична потребност от кислород (ХПК)
 DMEL: Получена минимална действаща доза/концентрация
 DNEL: Получена недействаща доза/концентрация
 EC-No: номер, с който е обозначено веществото или в Европейския списък на съществуващите вещества (EINECS), или в Европейския списък на регистрираните вещества (ELINCS).
 EC50: половината максимално ефективна концентрация
 ED: Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
 EN: Европейски стандарт
 IARC: Международна агенция за изследване на рака
 ICAO/IATA: Международна организация за гражданска авиация/ Международна асоциация за въздушен транспорт
 IMDG-CODE: Международния кодекс за морски превоз на опасни товари
 IMO: Международна морска организация
 LC50: смъртоносна концентрация, 50%
 LD50: смъртоносна доза, 50%
 LOAEL: Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
 NOAEC: Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
 NOAEL: Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
 NOEC: Концентрация без наблюдавано въздействие
 N.O.S.: Неуказани конкретно
 OECD: Организация за икономическо сътрудничество и развитие
 OEL: Гранична стойност на експозиция на работното място
 PBT: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
 PNEC: Предполагаема недействаща концентрация
 REACH: Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали
 RID: Правилник за международен железопътен транспорт на опасни товари
 ThOD: Теоретична потребност от кислород
 TLM: Средно ниво на токсичност
 VOC: Летливи органични съединения
 vPvB: Много устойчиво и много биоакмулиращо
 Посочената информация е предназначена само като насока за безопасна работа, използване, обработка, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само за дадената смес.
 Основни източници за информация за попълване на ИЛБ:
 – Източници на информация за веществото/сместа: ИЛБ издаден от производителя
 – Други източници на информация:
<http://esis.jrc.ec.europa.eu>
<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>
 Издател: SEL DIŞ TIC VE KİMYA SANAYİ A.Ş.