

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 Полиуретанов силикон Shore A40

Други наименования: Selsil PU Sealant 25-40 Shore A

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) : Използва се за уплътняване и свързване на вентилационни тръби, улуци, запълване на фугите между строителни елементи.

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 KİMYA SANAYİ A.Ş.
FEVZİ PAŞA MAH.E-5 KARAYOLU ÜZERİ
KİNKİLİ 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.

Сенсибилизация — респираторна, категория на опасност 1

H334

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

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

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)

Пиктограма (и):



GHS08

Сигнална дума: Опасно

Съдържа: 4-изоцианатосулфонилтолуен тозил изоцианат

Предупреждения за опасност:

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

Препоръки за безопасност:

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

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P261 Избягвайте вдишване на изпарения.

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

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

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната/регионалната/националната/международната уредба. EUN204 Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

EUN211: Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.

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 отчитат

Не съдържа РВТ/νPvB 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 %.

4-изоцианатосулфонилтолуен тозил изоцианат (4083-64-1), ксилен (1330-20-7), етилбензен (100-41-4), Calcium oxide (1305-78-8), Титанов диоксид (13463-67-7)	Субстанция/смес, която не отговаря на критериите за РВТ или νPvB вещества съгласно REACH(приложение XIII).
4-изоцианатосулфонилтолуен тозил изоцианат (4083-64-1), ксилен (1330-20-7), етилбензен (100-41-4), Calcium oxide (1305-78-8), Титанов диоксид (13463-67-7), 4,4'-метилендифенил диизоцианат; дифенилметан-4,4'-диизоцианат (101-68-8), фосфорна киселина...%, ортофосфорна киселина...% (7664-38-2)	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 Полиуретанов силикон Shore A40

Наименование на веществото	Идентификационни номера	Съдържание в % от теглото	Класификация
ксилен (Бележка С)	CAS-No.: 1330-20-7 EC-No.: 215-535-7 EC Index-No.: 601-022-00-9	$\geq 5 - < 10$	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315
титанов диоксид (Бележка 10)	CAS-No.: 13463-67-7 EC-No.: 236-675-5 EC Index-No.: 022-006-00-2 REACH-no: 01-2119489379-17-0005 01-2119489379-17-0006 01-2119489379-17-0018	$\geq 1 - < 5$	Carc. 2, H351
етилбензен	CAS-No.: 100-41-4 EC-No.: 202-849-4 EC Index-No.: 601-023-00-4	$\geq 1 - < 5$	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
4,4'-метилендифенил диизоцианат; дифенилметан-4,4'-диизоцианат (Бележка С) (Бележка 2)	CAS-No.: 101-68-8 EC-No.: 202-966-0 EC Index-No.: 615-005-00-9	$\geq 0,5 - < 1$	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
Calcium oxide	CAS-No.: 1305-78-8 EC-No.: 215-138-9 REACH-no: 01-2119475325-36	$\geq 0,5 - < 1$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

4-изоцианатосулфонилтолуен тозил изоцианат	CAS-No.: 4083-64-1 EC-No.: 223-810-8 EC Index-No.: 615-012-00-7 REACH-no: 01-2119980050-47	< 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335
фосфорна киселина...%, ортофосфорна киселина...% (Бележка В)	CAS-No.: 7664-38-2 EC-No.: 231-633-2 EC Index-No.: 015-011-00-6	< 0,5	Skin Corr. 1B, H314

Бележка 2: Посочените концентрации на изоцианата представляват процентно съотношение на масата на свободните мономери, отнесена към общата маса на препарата (тегловни проценти).

Бележка 10: Класифицирането като канцероген при вдишване се прилага само за смеси под формата на прах, съдържащи 1% или повече титанов диоксид, който е под формата на или включен в частици с аеродинамичен диаметър $\leq 10 \mu\text{m}$.

Бележка В: Някои вещества (например киселини, основи и др.) се пускат на пазара под формата на водни разтвори с различни концентрации, поради което е наложително да се използва различно етикетирание, тъй като опасностите са различни при различните концентрации. Редовете в Приложение 1, със забележка В са обозначени най-общо с: "азотна киселина.....%". Освен ако друго не е указано под % се разбира тегловния процент.

В този случай производителя или вносителя трябва да постави на етикета процентното съдържание.

Бележка С: Някои органични вещества могат да се пускат на пазара в специфична изомерна форма или под формата на смес от няколко изомера. В този случай производителя или вносителя трябва да постави на етикета информация за кой точно изомер става дума (а) или, че това е смес от изомери (b).

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 : няма познати ефекти.

Симптоми/ефекти след контакт с очите : няма познати ефекти.

Симптоми/ефекти след поглъщане : няма познати ефекти.

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 неместа: при горене може да се отделят токсични газове, които представляват риск за здравето.

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 прах/пушек/газ/дим/изпарения/ аерозоли. Елиминирайте възможните източници на запалване и източниците на електростатични разтоварвания.

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

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

ксилен (1330-20-7)

EU	Local name	Ксилен, mixed isomers, pure
EU	IOEL TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
EU	IOEL TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOEL STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
EU	IOEL STEL (ppm)	100 ppm
EU	Regulatory reference	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

етилбензен (100-41-4)

EU	Local name	Етилбензен
EU	IOEL TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
EU	IOEL TWA (ppm)	100 ppm
EU	IOEL STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
EU	IOEL STEL (ppm)	200 ppm
EU	Regulatory reference	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Calcium oxide (1305-78-8)

EU	Local name	Calcium oxide
EU	IOEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Respirable fraction)
EU	IOEL STEL (mg/m ³)	4 mg/m ³ (Respirable fraction)
EU	Regulatory reference	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

фосфорна киселина...%, ортофосфорна киселина...% (7664-38-2)

EU	Local name	Orthophosphoric acid
EU	IOEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
EU	IOEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
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 : противогаз с филтър тип A1/B1 по стандарт EN 14387

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)цвет:

бял, сив и черен

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:

липсват налични данни

ж)долна и горна граница на експлозивност:

липсват налични данни

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:

>1724137,931 мм²/сек

- динамичен вискозитет:

>2000000сР

м)разтворимост:

неразтворим във вода

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

липсват налични данни

о)налягане на парите:

липсват налични данни

п)плътност и/или относителна плътност:

1,16±0,03 г/см³

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

Няма налична допълнителна информация

9.2.2Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

10.СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реакционна способност: стабилен при спазване на нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

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)

4-изоцианатосулфонилтолуен тозил изоцианат(4083-64-1)

LD50 oral rat 2330 mg/kg bodyweight (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Read-across, Oral)

LD50 dermal rat > 2000 mg/kg bodyweight (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Read-across, Skin)

ксилен (1330-20-7)

LD50 dermal rabbit 12126 mg/kg bodyweight Animal: rabbit, Animal sex: male

етилбензен (100-41-4)

LD50 oral rat 3500 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))

LD50 dermal rabbit 15433 mg/kg bodyweight (24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))

LC50 Inhalation - Rat	17,8 mg/l (4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))
Calcium oxide (1305-78-8)	
LD50 oral rat	> 2000 mg/kg bodyweight (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 dermal rabbit	> 2500 mg/kg bodyweight (EU Method B.3: Acute toxicity (dermal), 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalation - Rat	> 6,04 mg/l (OECD 436: Acute inhalation toxicity-acute toxic class method, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 15 day(s))
Титанов диоксид (13463-67-7)	
LD50 oral rat	> 5000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Inhalation - Rat	> 5,09 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))

б) корозивност/дразнене на кожата: Не се класифицира. (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.)

етилбензен (100-41-4)	
pH	Not applicable (non-soluble in water)
Calcium oxide (1305-78-8)	
pH	≈ 12 at 20 C
фосфорна киселина...%, ортофосфорна киселина...% (7664-38-2)	
pH	< 0,5 20 C
Титанов диоксид (13463-67-7)	
pH	7 – 8,5

в)сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - Не се класифицира. (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.)

етилбензен (100-41-4)	
pH	Not applicable (non-soluble in water)
Calcium oxide (1305-78-8)	
pH	≈ 12 at 20 C
фосфорна киселина...%, ортофосфорна киселина...% (7664-38-2)	
pH	< 0,5 20 C
Титанов диоксид (13463-67-7)	
pH	7 – 8,5

г)сенсibiliзация 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- Не се класифицира. (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.)

ксилен (1330-20-7)	
IARC group	3 - Not classifiable
етилбензен (100-41-4)	
IARC group	2B - Possibly carcinogenic to humans
4,4'-метилендифенил диизоцианат; дифенилметан-4,4'-диизоцианат (101-68-8)	
IARC group	3 - Not classifiable
Титанов диоксид (13463-67-7)	
IARC group	2B - Possibly carcinogenic to humans

ж) токсичност за репродукцията - Не се класифицира. (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.)

з) СТОО (специфична токсичност за определени органи)–еднократна експозиция: Не се класифицира. (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.)

4-изоцианатосулфонилтолуен тозил изоцианат(4083-64-1)	
STOT-single exposure	May cause respiratory irritation.
Calcium oxide (1305-78-8)	
STOT-single exposure	May cause respiratory irritation.
4,4'-метилендифенил диизоцианат; дифенилметан-4,4'-диизоцианат (101-68-8)	
STOT-single exposure	May cause respiratory irritation.

и) СТОО (специфична токсичност за определени органи)– повтаряща се експозиция: Не се класифицира. (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.)

ксилен (1330-20-7)	
LOAEL (oral, rat, 90 days)	150 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents),

	Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
етилбензен (100-41-4)	
NOAEL (oral, rat, 90 days)	75 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
STOT-repeated exposure	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
Calcium oxide (1305-78-8)	
LOAEL (oral, rat, 90 days)	300 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEC (inhalation, rat, dust/mist/fume, 90 days)	0,413 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
4,4'-метилендифенил диизоцианат; дифенилметан-4,4'-диизоцианат (101-68-8)	
STOT-repeated exposure	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
й) опасност при вдишване- Не се класифицира. (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.)	
SELSIL Полиуретанов силикон Shore A40	
Viscosity, kinematic	> 1724137,931 mm ² /s
4-изоцианатосулфонилтолуен тозил изоцианат(4083-64-1)	
Viscosity, kinematic	3,988 mm ² /s
етилбензен (100-41-4)	
Viscosity, kinematic	0,6 mm ² /s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' Remarks on result: 'other:'
Calcium oxide (1305-78-8)	
Viscosity, kinematic	Not applicable
фосфорна киселина...%, ортофосфорна киселина...% (7664-38-2)	
Viscosity, kinematic	30,5 mm ² /s at 20 C
4,4'-метилендифенил диизоцианат; дифенилметан-4,4'-диизоцианат (101-68-8)	
Viscosity, kinematic	Not applicable
Титанов диоксид (13463-67-7)	
Viscosity, kinematic	Not applicable (solid)
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: Не се класифицира. (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.)	
4-изоцианатосулфонилтолуен тозил изоцианат(4083-64-1)	
LC50 - Fish [1]	> 45 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 - Crustacea [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 72h - Algae [1]	30 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algae [2]	25 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 algae	30 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value)
ксилен (1330-20-7)	
LC50 - Fish [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Crustacea [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
LOEC (chronic)	3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronic fish	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
етилбензен (100-41-4)	
LC50 - Fish [1]	5,1 mg/l (ASTM, 96 h, Menidia menidia, Flow-through system, Salt water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Crustacea [1]	1,8 – 2,4 mg/l (US EPA, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 72h - Algae [1]	5,4 mg/l (US EPA, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers)

EC50 72h - Algae [2]	5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Algae [1]	7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 96h - Algae [2]	3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronic)	1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
Calcium oxide (1305-78-8)	
LC50 - Fish [1]	50,6 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)
EC50 - Crustacea [1]	49,1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, Locomotor effect)
EC50 96h - Algae [1]	1130,3 mg/l Test organisms (species): Navicula seminulum
ErC50 algae	184,57 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)
NOEC chronic fish	100 mg/l Test organisms (species): other: Tilapia nilotica Duration: '46 d'
Титанов диоксид (13463-67-7)	
LC50 - Fish [1]	> 100 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Crustacea [1]	19,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Crustacea [2]	27,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Other aquatic organisms [1]	> 100 mg/l Test organisms (species):
EC50 72h - Algae [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 algae	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
LOEC (chronic)	mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronic)	≥ 2,92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2 Устойчивост и разградимост :

SELSIL Полиуретанов силикон Shore A40	
Устойчивост и разградимост	Няма налична допълнителна информация
етилбензен (100-41-4)	
Биохимична потребност от кислород (БПК) (BOD)	1,44 g O ₂ /g substance
Химична потребност от кислород (ХПК) (COD)	2,1 g O ₂ /g substance
ThOD	3,17 g O ₂ /g substance
Calcium oxide (1305-78-8)	
Устойчивост и разградимост	Няма налична допълнителна информация
Химична потребност от кислород (ХПК) (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
фосфорна киселина...%, ортофосфорна киселина...% (7664-38-2)	
Устойчивост и разградимост	Няма налична допълнителна информация
4,4'-метиленидифенил диизоцианат; дифенилметан-4,4'-диизоцианат (101-68-8)	
Устойчивост и разградимост	
Титанов диоксид (13463-67-7)	
Устойчивост и разградимост	Няма налична допълнителна информация
Химична потребност от кислород (ХПК) (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

12.3 Биоакмулираща способност

4-изоцианатосулфонилтолуен тозил изоцианат(4083-64-1)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	0,6 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)
Биоакмулираща способност	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
етилбензен (100-41-4)	
BCF - Fish [1]	1 (6 week(s), Oncorhynchus kisutch, Flow-through system, Salt water, Experimental value)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	3,6 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C)
Биоакмулираща способност	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
Calcium oxide (1305-78-8)	
Биоакмулираща способност	Not bioaccumulative.

4,4'-метилендифенил диизоцианат; дифенилметан-4,4'-диизоцианат (101-68-8)				
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)		≈ 4,51 (n-octanol/su) 20 °C		
Титанов диоксид (13463-67-7)				
Биоакмулираща способност		Not bioaccumulative.		
12.4 Преносимост в почвата: липсва налична информация за сместа.				
4-изоцианатосулфонилтолуен тозил изоцианат(4083-64-1)				
Ecology - soil		No (test)data on mobility of the substance available.		
етилбензен (100-41-4)				
Surface tension		71,2 mN/m (23 °C, 0.058 g/l, EU Method A.5: Surface tension)		
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)		2,71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)		
Ecology - soil		Low potential for adsorption in soil. Toxic to soil organisms.		
Calcium oxide (1305-78-8)				
Surface tension		No data available in the literature		
Ecology - soil		No (test)data on mobility of the substance available.		
Титанов диоксид (13463-67-7)				
Surface tension		No data available in the literature		
Ecology - soil		Low potential for mobility in soil.		
12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB				
4-изоцианатосулфонилтолуен тозил изоцианат(4083-64-1), ксилен (1330-20-7), етилбензен (100-41-4), Calcium oxide (1305-78-8), Титанов диоксид (13463-67-7)		Субстанция/смес, която не 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 15 01 10* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества HP Code: HP4 - „Дразнещи — дразнене на кожата и увреждане на очите“: отпадъци, които при контакт могат да причинят дразнене на кожата или увреждане на очите. HP7 - „Канцерогенни“: отпадъци, които причиняват рак или повишават заболяемостта от него.				
14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО:				
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
----	----	----	----	----
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН				
----	----	----	----	----
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
----	----	----	----	----
14.4. Опаковъчна група: ADR, RID, ADN, IMDG и IATA				
----	----	----	----	----
14.5. Опасности за околната среда: ADR, RID, ADN, IMDG и IATA – не е опасно за околната среда. допълнителна информация: Продукта не се класифицира като опасен товар съгласно международните директиви за превоз на опасни товари (ADR, RID, ADN, IMDG и IATA)				
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите				

- Сухопътен транспорт Не е регулиран
- Морски транспорт Не е регулиран
- Въздушен транспорт Не е регулиран
- Транспорт по вътрешни водни пътища Не е регулиран
- Железопътен транспорт Не е регулиран
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) (ЕС:287-477-0)
ПРИЛОЖЕНИЕ XVII (ОГРАНИЧАВАНЕ) на Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Reference code	Applicable on	Entry title or description
56.	4,4'-метилендифенил диизоцианат; дифенилметан-4,4'-диизоцианат	Methylenediphenyl diisocyanate (MDI)
56(a)	4,4'-метилендифенил диизоцианат; дифенилметан-4,4'-диизоцианат	Methylenediphenyl diisocyanate (MDI) isomers: 4,4'- Methylenediphenyl diisocyanate
74.	4,4'-метилендифенил диизоцианат; дифенилметан-4,4'-диизоцианат	Diisocyanates, O = C=N-R-N = C=O, with R an aliphatic or aromatic hydrocarbon unit of unspecified length

ПРИЛОЖЕНИЕ XIV (РАЗРЕШАВАНЕ) на Регламент (ЕО) № 1907/2006:
Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH
Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)
Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)
Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)
Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 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. Liq. 2 Запалими течности, категория на опасност 2
H225 Силно запалими течност и пари.
Flam. Liq. 3 Запалими течности, категория на опасност 3
H226 Запалими течност и пари.
Asp. Tox. 1 Опасност при вдишване, категория на опасност 1
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Skin Irrit. 1 Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 1

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
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 реакция.
Eye Irrit. 1 Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
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
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.
EUN204 Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.
EUN211: Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.

Съкращения и акроними:
GHS08 – пиктограма , символ: опасност за здравето
ИЛБ: Информационен лист за безопасност
CLP: Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирването 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.S.