

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

STRUKTORR PRO PU40 EXPRESS

В съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878. · Дата на издаване: 21.07.2026 · Версия 1.0

01 Идентификация на веществото/сместа и на дружеството

Идентификатор на продукта	Struktur Pro PU40 Express (смес)
Продуктов код	STR - PU40X
Идентифицирани употреби	Еднокомпонентен полиуретанов уплътнител с висок модул за строителството и автомобилостроенето. Професионална употреба.
Употреби, които не се препоръчват	Всяка употреба, различна от посочените по-горе.
Доставчик	СТРУКТОР ПРО БЪЛГАРИЯ ООД, ул. „Брезовско шосе“ № 149, 4003 Пловдив, България. · e-mail: info@struktur.com
Телефон при спешни случаи	Европейски номер за спешни повиквания: 112 (24 ч.) · Национален токсикологичен информационен център (УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“, София): +359 2 9154 409

02 Идентификация на опасностите

2.1 Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008, CLP): Skin Sens. 1, H317; Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351.



Опасно

Сигнална дума: Опасно · Пиктограми: GHS08, GHS07.

Предупреждения за опасност

Н317 — Може да причини алергична кожна реакция. Н334 — Може да причини алергия или симптоми на астма или затруднения в дишането при вдишване. Н351 — Предполага се, че причинява рак.

Препоръки за безопасност

P201 – Преди употреба се снабдете със специални инструкции. P202 – Не работете, преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки. P261 – Избягвайте вдихване на пари/аерозол/спрей. P272 – Замърсеното работно облекло не бива да напуска работното място. P280 – Използвайте предпазни ръкавици, облекло и защита за очите/лицето. P284 – Носете дихателна защита. P304+P340 – ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете на чист въздух и оставете в покой, в удобна за дишане поза. P342+P311 – При поява на респираторни симптоми: обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар. P302+P352 – ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно със сапун и вода. P333+P313 – При поява на кожно гразнене или обрив: потърсете медицински съвет. P501 – Изхвърлете съдържанието/съда съгласно националните разпоредби.

2.3 Други опасности

Съдържа изоцианати (MDI) — може да предизвика алергична реакция (EУH204). Не съдържа PBT / vPvB вещества (REACH, Приложение XIII).

Дизоцианати — ограничение (**REACH**, Приложение XVII, вписване **74**): от 24 август 2023 г. промишлената и професионалната употреба на продукти, съдържащи дизацианати $\geq 0.1\%$, е разрешена само ако потребителят е преминал изисквания курс за безопасна употреба.

03 Състав / информация за съставките

Смес. Опасни съставки:

Наименование	Идентификатори	% тегл.	Класификация (CLP)
Ксилен	CAS 1330-20-7 EC 215-535-7	< 10	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (дермална), H312; Skin Irrit. 2, H315; Acute Tox. 4 (инхал.), H332
Триметоксил[3-(оксиранилметоксил)пропил]силан	CAS 2530-83-8 EC 219-784-2	< 1	Eye Dam. 1, H318
4,4'-Метиленидифенил диизоцианат (MDI)	CAS 101-68-8 EC 202-966-0	< 5	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4 (инхал.), H332; Resp. Sens. 1, H334; STOT SE 3, H335; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373

Пълен текст на Н-фразите: вж. Раздел 16.

04 Мерки за първа помощ

При контакт с очите	Свалете контактните лещи, ако има, и разтворете добре клепачите. Измийте с вода. Потърсете незабавно медицинска помощ.
При контакт с кожата	Измийте с вода. Ако дискомфортът продължава, потърсете медицинска помощ. При залепване към кожата не откъсвайте насила.
При вдишване	Изведете на чист въздух; дръжте на топло и в покой, в удобна за дишане поза; поддържайте дихателните пътища отворени; разхлабете тясното облекло; измийте носа и устата с вода. Потърсете медицинска помощ при тежки или продължителни симптоми.
При поглъщане	Изплакнете устата. Ако дискомфортът продължава, потърсете медицинска помощ.
Симптоми / ефекти	Може да причини алергична кожна реакция и респираторна сенсibiliзация (алергия, астма, затруднено дишане).

05 Противопожарни мерки

Подходящи средства	Водна струя на пръски, сух химичен прах, въглероден диоксид.
Неподходящи средства	Не използвайте водна струя под високо налягане.
Специфични опасности	Може да образува експлозивни газо-въздушни смеси; може да образува токсични газове при прегряване или пожар.
Съвети за пожарникари	Избягвайте вдишване на пожарни газове. Охлаждайте изложените съдове с водна струя. Носете дихателен апарат със свръхналягане и защитно облекло по EN 469.

06 Мерки при аварийно изпускане

Лични предпазни мерки	Вж. Раздел 8. Избягвайте прах и пари. Осигурете достатъчна вентилация и използвайте подходящи предпазни средства.
Мерки за опазване на околната среда	Избягвайте смесване с отпадни води, повърхностни или подземни води.
Почистване	Използвайте повторно или рециклирайте, където е възможно. Съберете с лопата или метла и запечатайте в подходящи съдове за отпадъци. Промийте зоната с обилно количество вода и обезвредете съгласно националните разпоредби.

07 Работа и съхранение

Безопасна работа	Дръжте далеч от деца. Носете защитно облекло. Дръжте далеч от храна, напитки и фуражи. Дръжте съдовете плътно затворени, когато не се използват. Залепва кожата и очите за секунди — измийте незабавно замърсената кожа.
Съхранение	Съхранявайте само в оригиналната опаковка, на хладно, добре проветрено място. Пазете от влага и вода.
Несъвместимости	Влага; вода.

08 Контрол на експозицията / лични предпазни средства

Гранични стойности на професионална експозиция / DNEL — ксилен (CAS 1330-20-7):

Параметър	Стойност
ГС — СПЕ (8 ч.)	50 ppm · 221 mg/m ³
ГС — КЕ (15 мин), кожа	100 ppm · 442 mg/m ³
DNEL работници — дермално, дългосрочно системно	221 mg/m ³
DNEL работници — дермално, краткосрочно системно	442 mg/m ³

Очи / лице	Защита за очите по одобрен стандарт при риск от контакт с очите.
Ръце / кожа	Носете предпазни ръкавици.
Дихателна защита	Осигурете достатъчна вентилация; при недостатъчна — носете подходяща дихателна защита.

Хигиена

Измивайте ръцете след работа и в края на всяка смяна, преди хранене, пушене или посещение на тоалетна. Не яжте, не пийте и не пушете по време на работа.

09 Физични и химични свойства

Външен вид	Пастообразен	pH (20°C)	7
Цвят	Бял, сив, черен, тъмночервен, кафяв	Интервал на кипене	от 130 °C
Мирис	Характерен	Плътност (20°C)	1.17 g/cm ³
Пламна точка	> 65 °C	Самозапалване	Не се самозапалва
Температура на запалване	500 °C	Експлозивни свойства	Не е определено

10 Стабилност и реактивност

Химична стабилност	Няма опасна полимеризация при нормални условия на съхранение и работа.
Опасни реакции	Няма известни.
Условия за избягване	Влага; вода; топлина.
Несъвместими материали	Вода и влага.
Опасни продукти на разпадане	При прегряване или пожар: въглероден оксид, токсични газове и изоцианатни пари.

11 Токсикологична информация

Остра токсичност	Некласифициран за сместа. Ксилен: LD50 орално плъх > 2000 mg/kg; LD50 дермално 1466.67 mg/kg; LC50 инхал. 12.09 mg/L/4h. MDI: LD50 орално плъх 9200 mg/kg; LC50 инхал. 178 mg/L/4h.
Корозия/гразнене на кожата	Предизвиква гразнене на кожата.
Сериозно увреждане/гразнене на очите	Некласифициран за сместа.
Респираторна / кожна сенсibilизация	Може да причини алергия, астма или затруднено дишане при вдигване; може да причини алергична кожна реакция.
Канцерогенност	Предполага се, че причинява рак (H351).
СТОО	Еднократна експозиция: може да предизвика гразнене на дихателните пътища. Повтаряща се: некласифициран за сместа.

12 Екологична информация

Токсичност	Няма изпитвателни данни за продукта. Ксилен: EC50 1 mg/L; LC50 2.2 mg/L.
Устойчивост / разградимост	Няма налични данни.
Биоакмулиране / подвижност	Няма налични данни.
PBT / vPvB	Няма съставки, класифицирани като PBT или vPvB.

13 Обезвреждане на отпадъците

Третиране на отпадъци	Сведете до минимум или избягвайте образуването на отпадъци. Обезвредете излишния и неретикуируем продукт чрез лицензиран изпълнител. Събирайте отпадъци, остатъци, празни съдове и замърсени материали в обозначени съдове.
Европейски списък на отпадъците	08 04 09* — отпадъчни лепила и уплътнители, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества (примерно, опасен).

14 Информация за транспортиране

Не попада в обхвата на международните разпоредби за опасни товари (ADR / RID / IMDG / IATA). UN номер, товарно наименование, клас на опасност и опаковъчна група: **Неприложимо**. Не е морски замърсител.

15 Нормативна информация

Законодателство на ЕС

Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP); Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH); Директива 2008/98/ЕО (отпадоци).

REACH Прил. XVII (диизоцианати)

Вписване 74 – изисква се обучение за промишлена/професионална употреба на продукти с диизоцианати $\geq 0,1\%$ (от 24 август 2023 г.).

SVHC / разрешаване

Не съдържа вещества от кандидат-списъка или списъка за разрешаване.

Оценка на химичната безопасност

Не е извършена оценка на химичната безопасност за сместа.

16 Друга информация

Пълен текст на Н-фразите (Раздели 2 и 3):

H226 – Запалима течност и пари.

H312 – Вреден при контакт с кожата.

H315 — Предиизвиква дразнене на кожата.

H317 — Може да причини алергична кожна реакция.

H318 — Причинява сериозно увреждане на очите.

H319 — Предиизвиква сериозно гразнене на очите.

H332 – Вреден при вдишване.

H334 – Може да причини алергия или симптоми на астма или затруднения в дишането при вдишване.

H335 – Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H351 — Предполага се, че причинява рак.

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

EUH204 – Съдържа изоцианати. Може да предизвика алергична реакция.

Съкращения: Flam. Liq. 3 – Запаляма течност, кам. 3; Acute Tox. 4 – Остра токсичност, кам. 4; Skin Irrit. 2 – Дразнене на кожата, кам. 2; Eye Dam. 1 – Сериозно увреждане на очите, кам. 1; Eye Irrit. 2 – Дразнене на очите, кам. 2; Skin Sens. 1 – Кожна сенсibiliзация, кам. 1; Resp. Sens. 1 – Респираторна сенсibiliзация, кам. 1; STOT SE 3 / RE 2 – Специфична токсичност за орган (еднократна / повтаряща се), кам. 3 / 2; Carc. 2 – Канцерогенност, кам. 2.

Информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, е предназначена единствено като насока за безопасната употреба, съхранение и работа с продукта. Тази информация е вярна според най-добрите ни познания и убеждения към датата на публикуване, но не се дава гаранция за нейната точност. Тази информация се отнася само за конкретно посочения материал и може да не е валидна за този материал, използван в комбинация с други материали или в друг процес.