

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: Polyol (Component B) FoamPack/ Can Foam

UFI код: YON4-U2AX-W002-VS3G

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

Идентифицирани видове приложение: съставка на полиуретанова, двукомпонентна пяна за муфтови съединения на предварително изолирани тръби.

Противопоказани видове приложение: не са определени

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител: Logstor International Sp. z o.o.

Адрес: ul. Handlowa 1, 41-807 Zabrze, Полша

Телефон: +48 32 248 91 00/ +48 32 373 81 80

Електронен адрес на лицето, отговарящо за информационния лист за безопасност:
logstor.product-safety@kingspan.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Flam. Liq. 2 H225

Силно запалими течност и пари.

2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасност и сигнални думи



ОПАСНО

Названия на опасните съставки са поместени върху етикета

Няма.

Предупреждения за опасност

H225 Силно запалими течност и пари.

Препоръки за безопасност

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P240 Заземяване и еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.

P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответно маркирани съдове за отпадъци съгласно националните разпоредби.

2.3 Други опасности

Съставките на продукта не отговарят на критериите на PBT или vPvB съгласно приложение XIII от разпоредба REACH. Продуктът не съдържа съставки, включени в списъка, създаден в съответствие с чл. 59 ал. 1 като притежаващи ендокринно разрушаващи свойства или компоненти с ендокринно нарушаващи свойства в съответствие с критериите, определени в Регламент 2017/2100/ЕС или Регламент 2018/605/ЕС в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Не се отнася.

3.2 Смеси

CAS: 25322-69-4 ЕО: 657-256-7 Индекс №: — Номер на същинската регистрация: —	<u>полипропилен гликол</u> Acute Tox. 4 H302	15 - 20 %
CAS: 287-92-3 ЕО: 206-016-6 Индекс №:601-030-00-2 Номер на същинската регистрация: 01-2119463053-47-XXXX	<u>циклопентан</u> Flam. Liq. 2 H225, Aquatic Chronic 3 H412	4 - 5 %
CAS: 98-94-2 ЕО: 202-715-5 Индекс №: - Номер на същинската регистрация: 01-2119533030-60-XXXX	<u>N,N-диметилоциклохексилоамина</u> Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Chronic 2 H411	0,1 - < 1 %

Пълното съдържание на Н фрази в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата: замърсената кожа да се измие старателно с вода и сапун. В случай на появяване на безпокоещи симптоми потърсете лекарски съвет.

При контакт с очите: замърсените очи щателно изплаквайте с вода в течение на ок. 15 мин. Избягвайте силна струя на вода – риск от повреда на роговицата. Пазете нераздразненото око, извадете контактни лещи. При появяване на безпокоещи симптоми свържете се с лекар-окулист.

При поглъщане: не провоцирайте повръщане. Изплакнете устата с вода. Никога не слагайте нищо в устата на лице без съзнание. Обадете се в на лекар, носете опаковката или етикета на продукта.

След вдишване: извадете пострадалия на чист въздух, осигурете топлина и спокойствие. В случай на появяване на безпокоещи симптоми свържете се с лекаря.

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

При контакт с кожата: при дълготрайна експозиция е възможно изсушаване, зачервяване, леко дразнене.

При контакт с очите: възможно е зачервяване, сълзене, печене, леко дразнене.

При поглъщане: възможни стомашно-чревни проблеми.

При вдишване: при висока концентрация на изпаренията е възможно главоболие и световъртеж.

4.3 **Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Решение за начин на спасителната процедура приема лекарят след точна оценка на състояние на пострадалия. Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 **Пожарогасителни средства**

Подходящи пожарогасителни средства: разпръскана водна струя, пожарогасителна пяна устойчива на алкохоли, CO₂, пожарогасителни прахове.

Неподходящи пожарогасителни средства: плътна струя на вода – опасност от разпространение на пожар.

5.2 **Обособени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

При изгарянето могат да се освобождават вредни газове, съдържащи въглеродни окиси, азотни оксиди и други продукти от термичното разлагане. Избягвайте вдишване на продуктите на изгаряне, те могат да съставят опасност за здравето.

5.3 **Съвети за пожарникарите**

Силно запалими течност и пари. Парите от продукт могат да образуват взривната смес с въздух. Общите защитни средства типични в случай на пожар. Не пребивавайте в застрашената от огън зона без съответно облекло, устойчиво към химикали и без апарат за дишане с независима циркулация на въздух. Съдовете с продукт, за които има опасност от пожар, охлаждайте с помощта на вода. Изпаренията са по-тежки от въздуха, могат да се придвижат по пода до отдалечени източници на запалване и представляват опасност от връщане на огън.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Ограничете достъп на външни лица до зоната на авария до приключване на съответните операции по почистване. В случай на големи изтичания изолирайте опасната зона. Пазете аварията и нейните последици да се отстраняват изключително от обучен персонал. Отстранете всички източници на запалване - не използвайте открит пламък, не пушете, не използвайте инструменти с искри и т.н. Осигурете съответна вентилация. Избягвайте контакт с очите и кожата.

6.2 **Предпазни мерки за опазване на околната среда**

В случай на освобождаване на по-големи количества продукт предприемете предпазните мерки, за да не допуснете разпространяване в околната среда. Обадете се на съответните спасителни служби.

6.3 **Методи и материали за ограничаване и почистване**

Повредените опаковки да се съберат по механичен начин. Съберете течовете с подходящи незапалими материали, абсорбиращи течности (напр. пясък, пръст, вермикулит). Събраният материал да се третира като отпадъци. Почистете и проветрете замърсеното място. Да не се употребяват инструменти, образувачи искри.

6.4 **Позоваване на други раздели**

Постъпване с отпадъците от продукт – виж раздел 13. Средства за лична защита – виж раздел 8.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Съблюдавайте особени предпазни мерки. Осигурете съответна вентилация. Да се измиват ръцете преди почивка и след работа с продукта. Да се избягва контакт с очите. Когато използвате продукта, не използвайте източници на открит огън. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Не допускайте до възникване на електростатични заряди.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте само в оригинални, плътно затворени опаковки. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Избягвайте източници на огън и топлина. Избягвайте директно слънчево излъчване. Да не се складира с несъвместими материали (виж подраздел 10.5). Препоръчителен материал за контейнери: въглеродна стомана (Iron), полиетилен с висока плътност (HDPE), полиетилен с ниска плътност (LDPE), въглеродна поцинкована стомана (Tinplate), неръждаема стомана 1.4301 (V2). Материали, които не се препоръчват за контейнери: Хартия, фазерни плоскости.

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

Няма информация за употреба, различна от посочената в раздел 1.2.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Продуктът не съдържа компоненти, за които е определена най-високата допустима концентрация.

НАРЕДБА № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.

Стойности на DNEL за N,N-диметилоциклохексилоамина [CAS 98-94-2]

Начин на експозиция	Схема на експозиция	DNEL (служители)
инхалация	Краткосрочна локално	35 mg/m ³
	Дългосрочна локално	35 mg/m ³

Стойности на DNEL за циклопентан [CAS 287-92-3]

Начин на експозиция	Схема на експозиция	DNEL (служители)
инхалация	Дългосрочна системна	3000 mg/m ³
кожата	Дългосрочна системна	432 mg/kg
Начин на експозиция	Схема на експозиция	DNEL (потребители)
инхалация	Дългосрочна системна	643 mg/m ³
кожата	Дългосрочна системна	214 mg/kg
	Дългосрочна системна	214 mg/kg

Стойности на PNEC за N,N-диметилоциклохексилоамина [CAS 98-94-2]

сладка вода	0,002 mg/l
морска вода	0,0002 mg/l
периодично изпускане	0,02 mg/l
почва	0,00305 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Спазвайте общите правила за безопасност и хигиена. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Да се измиват ръцете преди почивка и след работа с продукта. На работното място трябва да се осигури обща и/или локална вентилация. Ако съществува риск от запалване на облеклото на служителя по време на работните процеси, в близост до работните места трябва да се монтират аварийни душове и станции за промиване на очи.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Необходимостта от използване и подбор на подходящи лични предпазни средства трябва да взема предвид вида на опасността, причинена от продукта, условията на работното място и начина на работа с продукта. Използваните лични предпазни средства трябва да изпълняват изискванията на Регламент (ЕС) 2016/425 и съответните стандарти. Работодателят е длъжен да осигури предпазни средства, адекватни за изпълняваните работни дейности, които отговарят на всички изисквания за качество, включително и редовното им поддържане и почистване. Всички замърсени или повредени лични предпазни средства трябва да бъдат подменени незабавно.

Защита на ръцете

В нормални условия на използване не се изисква. В случай на повреда да се използват подходящи защитни ръкавици съгласно стандарт EN ISO 374. Препоръчителен материал за ръкавици: бутилов каучук с дебелина 0,7 mm; нитрилен каучук с дебелина 0,4 mm; хлоропренов каучук с дебелина 0,5 mm. При продължителен контакт употребявайте защитни ръкавици с нивото на ефективността 6 (време на промушване > 480 мин.). При употреба на защитни ръкавици в контакт с химични продукти помнете, че посочените нива на ефективността и съответстващото на тях време на промушване не означават действително време на защита на даденото работно място, тъй като върху тази защита влияят много фактори, като напр. температура, въздействие на други вещества и др. Препоръчва се незабавна смяна на ръкавиците, ако се появят каквито и да е симптоми на тяхното изразходване, повреда или промяна на външния вид (цвят, еластичност, форма). Спазвайте инструкцията на производителя не само в областта на употреба на ръкавиците, но и при тяхното почистване, поддържане и съхраняване. Също така важно е правилно сваляне на ръкавиците, за да избегнете замърсяване на ръцете при изпълняване на това действие.

Защита на тялото

В зависимост от изпълняваната дейност трябва да се използва защитно облекло, подходящо за потенциалната опасност съгласно стандарт EN ISO 13688.

Защита на очите

В нормални условия на използване не се изисква. В случай на опасност от замърсяване на очите да се използват защитни очила съгласно стандарт EN 166.

Защита на дихателните пътища

В случаите, когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се използва респираторно защитно оборудване, отговарящо на стандарта EN 143 или EN 149, тип P2 или FFP2.

Термични опасности

Неприложимо.

Контрол на експозиция в околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда, да не се въвежда в канализацията. Не допускайте големи количества смес да проникнат в почвени води, канализация, отпадъчни води или почва. Евентуални емисии от вентилационни системи и процесни уреди трябва да се проверяват за определяне на съответствието им на изискванията на законодателство по опазване на околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние:	течност
Цвят:	жълтеникав
Мирис:	характерен
Точка на топене/точка на замръзване:	не е определен
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	> 140 °C (1013 hPa)
Запалимост:	запалим продукт
Долна и горна граница на експлозивност:	1,4 % / 8,0 % об. (циклопентан)
Пламна температура:	18 °C (DIN 51755)
Температура на самозапалване:	> 250 °C
Температура на разлагане:	не е определен

рН:	7-9
Кинематичен вискозитет:	не е определен
Разтворимост:	се слабо разтваря във вода
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност):	не е определен
Налягане на парите:	< 350 mbar (20°C) < 800 mbar (50°C)
Плътност и/или относителна плътност:	1,05 g/cm ³ (DIN 51757)
Относителна плътност на парите:	не е определен
Характеристики на частиците:	не се отнася

9.2 Друга информация

Динамичен вискозитет:	1400 mPa · s
Време за втвърдяване:	100 s (23°C; DIN EN ISO 2431; 4 mm)

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Продуктът е реактивен. Парите от продукт могат да образуват взривната смес с въздух. Виж също подраздел 10.3-10.5.

10.2 Химична стабилност

При правилна употреба и съхраняване продуктът е стабилен.

10.3 Възможност за опасни реакции

Продуктът реагира с изоцианати с отделяне на топлина.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Отопление, източници на топлина, огън, пряка слънчева светлина. Избягвайте температури под 0 °C.

10.5 Несъвместими материали

Силни окислителни, киселини, основи.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Не са известни.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Корозивност/дразнене на кожата

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Мутагенност на зародишните клетки

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност за репродукцията

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Пътища на експозиция: контакт с кожата, контакт с очите, вдишване и поглъщане. За повече информация относно въздействието на всеки възможен път на експозиция вижте раздел 4.2.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните свойства

Вижте раздел 4.2.

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Вижте раздел 4.2.

11.2 Информация за други опасностиСвойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа съставки, включени в списъка, създаден в съответствие с чл. 59 ал. 1 като притежаващи ендокринно разрушаващи свойства или компоненти с ендокринно нарушаващи свойства в съответствие с критериите, определени в Регламент 2017/2100/ЕС или Регламент 2018/605/ЕС в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %.

Друга информация

Не са известни.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1 Токсичност**

Продуктът не се класифицира като опасен за околната среда.

12.2 Устойчивост и разградимост

Слабо биоразградим продукт.

12.3 Биоакмулираща способност

Не трябва да се очаква биоакмулация.

12.4 Преносимост в почвата

Мобилността на съставките на сместа зависи от техните хидрофилни и хидрофобни свойства и от абиотичните и биотични условия на почвата, включително нейната структура, климатичните условия и почвените организми.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Съставките на продукта не отговарят на критериите на PBT или vPvB.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа съставки, включени в списъка, създаден в съответствие с чл. 59 ал. 1 като притежаващи ендокринно разрушаващи свойства или компоненти с ендокринно нарушаващи свойства в съответствие с критериите, определени в Регламент 2017/2100/ЕС или Регламент 2018/605/ЕС в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Сместа не се класифицира като опасна за озоновия слой. Следва да се прецени възможността за други вредни въздействия на отделните компоненти на сместа върху околната среда (например, въздействието върху глобалното затопляне).

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Препоръки относно сместа: предайте отпадъците на фирма, която има разрешение за събиране/извозване на отпадъци. Сместа трябва да се съхранява само в оригиналната опаковка. Код на отпадъка следва да се придаде на мястото на производство. Предложен код на отпадъците: 07 02 08* (Други остатъци от дестилация и остатъци от реакции).

Препоръки относно изразходваните опаковки: възстановяване/рециклинг/ликвидация на опаковъчните отпадъци извършвайте съгласно действащите разпоредби. Опаковките за еднократна употреба трябва да се обезвредят.

Директива 2008/98/ЕО (с последващите изменения) и Директива 94/62/ЕО (с последващите изменения) на Европейския парламент и на Съвета.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

UN 1866

14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR: РАЗТВОРИ НА СМОЛИ, запалими
IMDG: RESIN SOLUTION, flammable
IATA: RESIN SOLUTION, flammable

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

3

14.4 Опаковъчна група

II

14.5 Опасности за околната среда

Продуктът не е класифициран като опасен за околната среда според транспортните разпоредби.

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Не се изискват специални предпазни мерки. Използвайте лични предпазни мерки в съответствие с раздел 8.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не се отнася.

Друга информация

ADR	Идентификационният номер за опасност:	33
	Транспортна категория:	2
	Ограничителен код за преминаване през тунели:	D/E
IMDG	Опасност за околната среда:	не

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията Текст от значение за ЕИП.

Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Регламент (ЕС) № 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

Регламент (ЕС) 2016/425 на Европейския Парламент и на Съвета от 9 март 2016 година относно личните предпазни средства и за отмяна на Директива 89/686/ЕИО на Съвета

Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 година относно отпадъците и за отмяна на определени директиви (с последващите изменения).

Директива 94/62/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 20 декември 1994 година относно опаковките и отпадъците от опаковки (с последващите изменения).

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не се изисква провеждане на оценка на безопасност на сместа.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълното съдържание на H фрази в раздел 16

H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Обяснение на съкращенията и акронимите

PBT Веществото е устойчиво, биоакumulативно и токсично.

vPvB Високо устойчиво и високо биоакumulативно.

Aquatic Chronic 2, 3 Опасно за водната среда – хроничната кат. 2, 3

Asp. Tox. 1 Опасност при вдишване кат. 1

Acute Tox. 3, 4 Остра токсичност кат. 3, 4

Flam. Liq. 2, 3 Запалима течност кат. 2, 3

Skin Corr. 1B Корозивност на кожата кат. 1B

Обучение

Преди започване на работа с продукта потребителят трябва да се запознае с правилата за охрана на труда относно боравене с химикали, а в частност, да премине през съответното обучение на работното място. Лицата, свързани с транспорт на опасни материали по смисъла на ADR-договор трябва да бъдат съответно обучени в областта на изпълняемите задължения (общо обучение, обучение на работното място и в областта на безопасност).

Връзките към ключовата литература и източници на данните

Информационният лист е разработен въз основа на доставения от производителя информационен лист, литературните данни, базите данни от Интернет (например, ECHA, TOXNET, COSING) и притежаваните знания и опит, с оглед на актуалните действащи разпоредби.

Класификация и процедури, приложени с цел класификация на сместа съгласно Регламент ЕО 1272/2008 (CLP) с въведените промени

Flam. Liq. 2 H225

въз основа на изследвания за температура на запалване

Допълнителна информация

Промени спрямо предишната версия: Раздели: 1-16

Информациите по-горе са създадени въз основа на актуално достъпните данни, характеризиращи продукта и на притежавания в тази област опит и знания на производителя. Те не съставят качествено описание на продукта или обещание на определените свойства. Към тях трябва да се отнася като към помощ за безопасно постъпване при транспорт, складиране и употреба на продукта. Това не освобождава потребителя от отговорност за неправилно използване на горепосочената информация и от спазване на всичките законови норми, действащи в тази област.