

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Версия №: 01

Дата на издаване: 04-Август-2023

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

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование
или обозначение на
сместа ITW Release Agent

Регистрационен номер -

Синоними Няма.

SKU# AI013E

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове

Идентифицирани
употреби Не е в наличност.

Употреби, които не се
препоръчват Не е известен нито един.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Наименование на
компанията ITW Performance Polymers

Адрес Bay 150
Shannon Industrial Estate
CO. Clare
Ирландия
V14 DF82

Лице за контакти Обслужване на клиенти

Телефонен номер 353(61)771500
353(61)471285

Имейл customerservice.shannon@itwpp.com

Телефон за спешно
реагиране 44(0) 1235 239 670 (24 часа)

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Общо за ЕС 112 (На разположение 24 часа в денонощието. Информацията за
ИЛБ/продукта може да не бъде на разположение за службата за спешна
помощ).

Национален
токсикологичен
информационен център +359 2 9154 233 (На разположение 24 часа в денонощието. Информацията
за ИЛБ/продукта може да не бъде на разположение за службата за спешна
помощ).

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Сместта е била оценена и (или) тествана по отношение на физическите рискове, и рисковете за здравето и околната среда, и е приложено следното класифициране.

Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008, с измененията

Физически опасности

Аерозоли Категория 2

H223 - Запалим аерозол.
H229 - Съд под налягане: може
да експлодира при налягане.

Газове под налягане Сгъстен газ

H280 - Съдържа газ под
налягане; може да експлодира
при налягане.

Опасности за здравето

Сериозно увреждане на очите/дразнене
на очите Категория 2

H319 - Предизвиква сериозно
дразнене на очите.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008, с измененията

UFI (Уникален
идентификатор на
формулата)

S2E0-S0QV-300Y-CNPG

Съдържа:

диметилов етер, Халогенизиран въглеродород

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Внимание

Предупреждения за опасност

H223

Запалим аерозол.

H229

Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

H280

Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

H319

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване

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.

P264

Да се измие старателно след употреба.

P280

Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.

Реагиране

P305 + P351 + P338

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P337 + P313

При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

Съхранение

P410 + P403

Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на добре проветриво място.

P412

Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122°F.

Изхвърляне

Не е в наличност.

Допълнителна информация
върху етикета

100 % процента от сместа се състоят от съставка(и) с неизвестни остри опасности за водната среда. 100 % процента от сместа се състоят от съставка(и) с неизвестни дългосрочни опасности за водната среда.

2.3. Други опасности

Тази смес не съдържа вещества, оценени като vPvB (много устойчиви и много биоакмулиращи) / PBT (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII. Сместа не съдържа каквито и да било вещества, включени в списъка, установен съгласно член 59(1) от REACH, за това, че имат нарушаващи функциите на ендокринната система свойства при концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 тегловен процент.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер / ЕО номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
диметилов етер	30 - 60	115-10-6 204-065-8	-	603-019-00-8	#
Класифициране: Flam. Gas 1A;H220					
Халогенизиран въглеродород	30 - 60	75-37-6 200-866-1	-	-	
Класифициране: Flam. Gas 1A;H220, Ozone 1;H420					

Списък на съкращенията и символите, които могат да бъдат използвани по-горе

АТЕ: Оценка на острата токсичност.

М: М-коефициент

vPvB: особено устойчиво и силно биоакмулиращо се вещество.

PBT: устойчиво, биоакмулиращо се, отровно вещество.

#: За това вещество е определена норма(и) за експозиция на работното място на равнището на Съюза.

Всички концентрации са в тегловни проценти, освен ако съставката е газ. Концентрациите на газовете са в обемни проценти.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

Обща информация	Погрижете се да запознаете медицинския персонал с използвания материал (материали), за да вземе предпазни мерки за лична защита.
4.1. Описание на мерките за първа помощ	
Вдишване	Изнесете на чист въздух. Ако се появят симптоми или такива персистират, да се извика лекар.
Контакт с кожата	Отмийте със сапун и вода. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.
Контакт с очите	Очите да се промият незабавно с обилни количества вода в течение на поне 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и не представлява трудност да се направи. Промиването да продължи. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
Поглъщане	Няма вероятност поради формата на продукта. При малко вероятен инцидент на поглъщане да се потърси лекар или център за контрол на отровите. Изплакнете устата.
4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти	Силно очно дразнене. Симптомите могат да включват парене, сълзене, зачервяване, оток и замъглено виждане.
4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение	Да се приложат общоукрепващи мерки и да се лекува симптоматично. Пострадалият да се постави под наблюдение. Симптомите могат да се забавят.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

Общи пожарни опасности	Запалим аерозол. Съдържание под налягане. Контейнерът под налягане може да експлодира при експозиция на топлина или пламък.
5.1. Средства за гасене на пожар	
Подходящи пожарогасителни средства	Водна мъгла. Пяна. Сух химикал на прах. Въглероден диоксид (CO ₂).
Неподходящи пожарогасителни средства	Не е известен нито един.
5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа	Съдържание под налягане. Контейнерът под налягане може да експлодира при експозиция на топлина или пламък. При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове.
5.3. Съвети за пожарникарите	
Специални предпазни средства за пожарникари	Огнеборците трябва да носят стандартно противопожарно оборудване, включително забавящо запалването облекло, каска с щит за лице, ръкавици, гумени ботуши, а в затворени пространства и самостоятелен дихателен апарат (SCBA).
Специални противопожарни процедури	При пожар: Спрете теча, ако е безопасно. Не премествайте товара или транспортното средство, ако товарът е бил изложен на топлинно въздействие. Ако цистерна, вагон или камион-цистерна бъдат обхванати от пожар, районът да се ИЗОЛИРА на 800 метра (1/2 миля) във всички посоки; също така да се проведе първоначална евакуация на 800 метра (1/2 миля) във всички посоки. ВИНАГИ стойте далече от обхванати от пламъци цистерни. Преместете контейнерите от мястото на огъня, ако можете да направите това без риск. Контейнерите трябва да се охладят с вода, за да се предотврати натрупване на налягането на парите. При голям пожар на платформата за товари използвайте механичен държач за маркуч или мониторирайте дюзите, ако е възможно. Ако не е възможно, оттеглете се и оставете огъня да изгори.
Специфични методи	Използвайте стандартните пожарогасителни процедури и не забравяйте опасностите, свързани с другите използвани материали. Преместете контейнерите от мястото на огъня, ако можете да направите това без риск. Охлаждайте изложените на действието на пламъците контейнери с вода дълго след като огънят е угаснал. В случай на пожар и или експлозия не вдишвайте парите.

РАЗДЕЛ 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 държи извън ниски райони. Много газове са по-тежки от въздуха и се разпространяват близо до земята и се събират в ниски или затворени пространства (канализация, сутерени, резервоари). Не пипайте повредените контейнери или разлетия материал, ако не носите подходящо защитно облекло.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Незащитеният персонал да се държи на разстояние. Да се държи извън ниски райони. Вентилирайте затворените пространства, преди да влезете в тях. Персоналът, който отговаря за спешни случаи, се нуждае от самостоятелно дихателно оборудване. Ако значителни разливи излязат от контрол, уведомете местните власти. Използвайте лични предпазни средства, препоръчани в Раздел 8 от ИЛБ.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Избягвайте да изхвърляте в канализацията, естествените водоизточници или на земята.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Вижте също приложените инструкции за безопасност и/или тези за употреба. Спрете изтичането, ако можете да направите това без риск. Бутилката да се премести в безопасна и открита зона, ако утечката не може да се прекрати. Изолирайте областта, докато газът се диспергира. Да се отстранят всички източници на запалване (в непосредствена близост е забранено пушенето, наличието на огън, искри или пламъци). Дръжте запалимите материали (дърво, хартия, масло и др.) далеч от разлетия материал.

Големи разлети количества: Разлетият материал да се ограда с бент, където това е възможно. Абсорбирайте с вермикулит, сух пясък или земя и сложете в контейнери. Използваният абсорбент да се изгребе във варели или друг подходящ контейнер. След като съберете продукта, измийте мястото с вода.

Малки разлети количества: Избършете с попиващ материал (напр. памучен или вълнен парцал). Изчистете старателно повърхността, за да отстраните остатъчното замърсяване.

Разсипаните количества никога да не се връщат обратно в първоначалните контейнери за повторна употреба.

6.4. Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8 от ИЛБ. За обезвреждане на отпадъците вижте раздел 13 от ИЛБ.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Съд под налягане: да не се пробива и изгаря дори след употреба. Да не се използва, ако спрей-бутонът липсва или е дефектен. Не пръскайте директно в открит пламък или друг нажежен материал. Да не се пуши по време на използване или докато напръсканата повърхност не изсъхне напълно. Контейнерите да не се режат, заваряват, запояват, пробиват, шмиргеловат или експонират на топлина, пламък, искри или други източници на запалване. Всички използвани инструменти за работа с продукта трябва да са заземени. Затваряйте вентила след всяка употреба и когато е празен. Пазете бутилките от механични повреди; не ги влачете, не ги търкаляйте, не ги пързайте и не ги изпускайте. Когато премествате бутилките, дори и на кратки разстояния, използвайте количка (платформена, ръчна и др.), предназначена за превоз на бутилки. Обратното засмукване на вода в контейнера трябва да бъде предотвратено. Да не се допуска обратно захранване на контейнера. Прочистете въздуха от системата преди въвеждане на газ. Използвайте само правилно определени видове оборудване, които са подходящи за този продукт, захранващо налягане и температура. Свържете се с вашия доставчик на газ в случай на съмнение. Да се избягва контакт с очите. Да се избягва продължителна експозиция. Да се използва само на проветриви места. Носете подходящо лично защитно оборудване. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Контейнер под налягане. Да се пази от слънчева светлина и да не се излага на температури, надвишаващи 50°C (122 °F). Пазете далече от топлина, искри или открит пламък. Този материал може да акумулира статичен заряд, който може да породи искри и да стане източник на запалване. Предотвратете натрупването на електростатичен заряд, като използвате методите на общо свързване и заземяване. Да се съхранява в плътно затворен контейнер. Да се съхранява на добре проветриво място. Бутилките трябва да се съхраняват в изправено положение, с предпазната капачка на вентила на място, и здраво закрепени, за да се предотврати падане или преобръщане. Съхраняваните контейнери трябва да бъдат периодично проверявани по отношение на общото им състояние и наличието на течове. Съхранявайте далеч от несъвместими материали (вижте Раздел 10 от ИЛБ).

Директива 2012/18/ЕС относно опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, с измененията

ПРИЛОЖЕНИЕ I, ЧАСТ 1 Категории опасни вещества
Категории на опасност в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
- Р3а ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ (Изисквания при нисък рисков потенциал = 150 тона (нетно тепло); Изисквания при висок рисков потенциал = 500 тона (нетно тепло))

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

Спазвайте насоките за най-добрите практики в индустриалния сектор.

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

НАРЕДБА № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

Компоненти	Вид	Стойност
диметилов етер (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3
Халогенизиран въглеродород (CAS 75-37-6)	TWA	1000 части на милион 3000 mg/m3

ЕС. Индикативни гранични стойности на експозиция в Директиви 91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС

Компоненти	Вид	Стойност
диметилов етер (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3
		1000 части на милион

Биологични гранични стойности Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).

Препоръчителни процедури за наблюдение Следвайте стандартните процедури за мониторинг.

Получени недействащи дози/концентрации (DNEL) Не е в наличност.

Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs) Не е в наличност.

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол Трябва да се използва добра обща вентилация. Скоростта на вентилиране трябва да съответства на условията. Ако е възможно, използвайте камери, вентилация с локално изпускане и други инженерни мерки, за да поддържате нивата на въздушните концентрации на материала под препоръчаните граници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации. Осигурете приспособления за измиване на очите.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Обща информация Използвайте предписаните лични предпазни средства. Личното защитно оборудване трябва да се избира според нормите на CEN (Европейската организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лично защитно оборудване.

Защита на очите/лицето Носете предпазни очила със странична защита (или затворен тип).

Защита на кожата

- **Защита на ръцете** Да се носят подходящи резистентни на химикали ръкавици.

- **Други** Да се носи подходящо защитно облекло.

Защита на дихателните пътища При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита.

Термични опасности Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.

Хигиенни мерки Да не се пуши по време на работа. Винаги съблюдавайте добра лична хигиена, като например измиване след работа с материала и преди хранене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работната си облекло и защитното си оборудване, за да отстраните замърсителите.

Контрол на експозицията на околната среда Емисиите от вентилационното оборудване или оборудването за работния процес трябва да се проверят, за да се гарантира, че съответстват на изискванията на законодателството за опазване на околната среда. Може да са необходими скрубери за димни газове, филтри или инженерни модификации на технологичното оборудване, за да се намалят емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	газ.
Форма	Аерозол. Газ под налягане.
Цвят	Бистър водно-прозрачен
Мирис	Ethereal

Точка на топене/точка на замръзване	Не е в наличност.
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	-25 °C (-13 °F)
Запалимост	Не е в наличност.
Точка на запалване	Не е в наличност.
Температура на самозапалване	Не е в наличност.
Температура на разпадане	Не е в наличност.
pH	Не е в наличност.
Кинематичен вискозитет	Не е в наличност.
Разтворимост	
Разтворимост (вода)	Не е в наличност.
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода) (регистрирана стойност)	Не е в наличност.
Налягане на парите	4241 mm Hg
Плътност и/или относителна плътност	
Плътност	0,86 гр/см3
Плътност на парите	1,91
Характеристики на частиците	Не е в наличност.
9.2. Друга информация	
9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност	Няма съответна допълнителна информация.
9.2.2. Други характеристики за безопасност	
Скорост на изпаряване	> 0 - < 0,1
Относително тегло	0,86

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Продуктът е стабилен и не реагира при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.
10.2. Химична стабилност	Материалът е стабилен при нормални условия.
10.3. Възможност за опасни реакции	Не са известни опасни реакции при правилна употреба.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Топлина. Контакт с несъвместими материали.
10.5. Несъвместими материали	Силни оксидиращи агенти.
10.6. Опасни продукти на разпадане	Не са известни опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

Обща информация	Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини нежелани реакции.
Информация относно вероятните пътища на експозиция	
Вдишване	Продължителното вдишване може да бъде вредно.
Контакт с кожата	Не се очакват нежелателни ефекти поради контакт с кожата.
Контакт с очите	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Поглъщане	Може да причини дискомфорт, ако се погълне. Въпреки това, поглъщането не е вероятно да бъде основният път на професионална експозиция.
Симптоми	Силно очно дразнене. Симптомите могат да включват парене, сълзене, зачервяване, оток и замъглено виждане.
11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008	
Остра токсичност	Не е известен.

Компоненти	Видове	Резултати от теста
диметилов етер (CAS 115-10-6)		
<u>остри</u>		
Вдишване		
LC50	Плъх	164000 части на милион, 4 Часа
Халогенизиран въглеродород (CAS 75-37-6)		
<u>остри</u>		
Вдишване		
LC50	Мишка	369000 части на милион, 2 Часа
Корозивност/дразнене на кожата	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.	
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Предизвиква сериозно дразнене на очите.	
Сенсибилизация на дихателните пътища	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.	
Сенсибилизация на кожата	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.	
Мутагенност на зародишните клетки	Няма налични данни, които да показват, че продуктът или които и да било негови съставки, присъстващи в повече от 0.1%, са мутагенни или генотоксични.	
Канцерогенност	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.	
Токсичност за репродукцията	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.	
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.	
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.	
Опасност при вдишване	Няма вероятност поради формата на продукта.	
Информация за сместа и информация за веществата	Няма налична информация.	
11.2. Информация за други опасности		
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Тази смес не съдържа каквито и да било вещества, които имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система по отношение на човешкото здраве, съгласно оценката в съответствие с критериите, установени в Регламенти (ЕО) № 1907/2006, (ЕС) № 2017/2100 и (ЕС) 2018/605, при концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 тегловен процент.	
Друга информация	Не е в наличност.	

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

12.1. Токсичност	Поради частична или пълна липса на данни класифицирането за опасни за водната среда не е възможно.	
12.2. Устойчивост и разградимост	Няма налични данни за разградимостта на които и да било съставки в сместа.	
12.3. Биоакмулираща способност		
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода (log Kow))		
диметилов етер		0,1
Халогенизиран въглеродород		0,75
Фактор на биоконцентрация (BCF)	Не е в наличност.	
12.4. Преносимост в почвата	Няма данни.	
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB	Тази смес не съдържа вещества, оценени като vPvB (много устойчиви и много биоакмулиращи) / PBT (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII.	
12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Тази смес не съдържа каквито и да било вещества, които имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система по отношение на околната среда, съгласно оценката в съответствие с критериите, установени в Регламенти (ЕО) № 1907/2006, (ЕО) № 2017/2100 и (ЕО) 2018/605, при концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 тегловен процент.	

12.7. Други неблагоприятни ефекти

От този компонент не се очакват никакви други неблагоприятни въздействия върху околната среда (като разрушаване на озоновия слой, потенциал за фотохимично създаване на озон, ендокринни нарушения, потенциал за глобално затопляне).

Потенциалът за глобално затопляне на веществото е според (Приложение IV), Регламент 517/2014/ЕС за флуорсъдържащите парникови газове, както е изменен

диметилов етер (CAS 115-10-6)

1

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Остатъчни отпадъци	Изхвърлете в съответствие с местните изисквания. Празните опаковки или облицовки могат да задържат някои остатъци от продукта. Този материал и неговият контейнер трябва да се изхвърлят по безопасен начин (вижте: Инструкции за изхвърляне).
Замърсена опаковка	Тъй като изпразнените контейнери могат да задържат остатъци от продукта, следвайте предупрежденията на етикета, дори и след като контейнерът е изпразнен. Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоразжения за рециклиране или изхвърляне. Не използвайте повторно празните контейнери.
Европейски код на отпадъци	Кодовете за отпадъци трябва да се определят при дискусия на потребителя, производителя и компаниите за изхвърляне на отпадъци.
Методи (информация) на изхвърляне	Съберете и регенерирайте или изхвърлете в затворени контейнери на лицензирано място за събиране на отпадъци. Съдържание под налягане. Да не се пробива, изгаря в инсинератор или смачква. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.
Специални предпазни мерки	Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

ADR

14.1. Номер по списъка на ООН	UN1950
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	АЕРОЗОЛИ, запалителни
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	2.1
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	2.1
Номер на ADR клас на опасност	Не е определен.
Код за ограничение при преминаване през тунели	D
14.4. Опаковъчна група	-
14.5. Опасности за околната среда	Не.
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.

RID

14.1. Номер по списъка на ООН	UN1950
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	АЕРОЗОЛИ, запалителни
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	2.1
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	2.1
14.4. Опаковъчна група	-
14.5. Опасности за околната среда	Не.
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.

ADN

14.1. Номер по списъка на ООН	UN1950
-------------------------------	--------

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН АЕРОЗОЛИ, запалителни

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас 2.1
Допълнителен риск -
Етикет(и) 2.1

14.4. Опаковъчна група -

14.5. Опасности за околната среда Не.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.

IATA

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1
Subsidiary risk -

14.4. Packing group -

14.5. Environmental hazards No.

ERG Code 10L

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name AEROSOLS

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1
Subsidiary risk -

14.4. Packing group -

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS F-D, S-U

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на Международната морска организация (IMO) Неприложим.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Обща информация

Да се избягва транспорт в превозни средства, в които товарното пространство не е отделено от кабината на водача. Проверете дали шофьорът на превозното средство е наясно с потенциалните опасности на товара и знае какво да прави в случай на инцидент или авария. Преди транспортиране на контейнери на продукта: Проверете дали контейнерите са здраво закрепени. Проверете дали клапанът на бутилката е затворен и не тече. Проверете дали гайката или тапата на капачката за отвора на вентила (там където са предвидени) са поставени коректно. Проверете дали устройството за предпазване на вентила (където е предвидено) е поставено коректно. Осигурете подходяща вентилация. Осигурете съответствие с приложимите разпоредби.

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

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

Нормативни актове на ЕС

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложения I и II, с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст), както е изменен
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 1, с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 2, с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 3, с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение V, с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 166/2006, Приложение II, Регистър за изпускане и пренос на замърсители, с измененията
Халогенизиран въглеродород (CAS 75-37-6)

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Член 59 (10), Списък с кандидат-веществата, така като в момента е публикуван от ECHA

Не регистриран.

UFI (Уникален идентификатор на формулата) S2E0-S0QV-300Y-CNPG

Разрешаване

Регламент (ЕО) № 1907/2006 REACH, Приложение XIV, Вещества подлежащи на разрешение със съответните изменения

Не регистриран.

Ограничения за употреба

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Приложение XVII, Вещества, подлежащи на ограничения за пускането на пазара и употребата, както е изменен – Трябва да се вземат предвид дадените условия за ограничение за свързания номер на вписване

диметилов етер (CAS 115-10-6)

40

Директива 2004/37/ЕО: относно защитата на работниците от рисковете, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа, с измененията

Не регистриран.

Други нормативни актове на ЕС

Директива 2012/18/ЕС относно опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, с измененията

ПРИЛОЖЕНИЕ I, ЧАСТ 1 Категории опасни вещества
Категории на опасност в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
- Р3а ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ

Други разпоредби

Продуктът е класифицирани и етикетирани в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP), с измененията. Този информационен лист за безопасност отговаря на изискванията на Регламент (ЕО) № 1907/2006, с измененията.

Национални нормативни актове

Следвайте националните разпоредби за работа с химични агенти в съответствие с Директива 98/24/ЕО, както е изменена.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Списък на съкращенията

ADN: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища.
 ADR: спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе.
 CAS: Стандарт за означение на химикали.
 CEN: Европейски комитет по стандартизация.
 IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.
 IBC Code: Международния кодекс за конструкцията и оборудването на кораби за превоз на опасни химикали в наливно състояние.
 IMDG: Международен кодекс за превоз на опасни товари по море.
 MARPOL: Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби.
 PBT: устойчиво, биоакumulативно и токсично.
 RID: Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.
 STEL: Граница на краткосрочна експозиция.
 TWA: Осреднена във времето стойност.
 vPvB: Много устойчиво и много биоакumulиращо.

Позовавания

Не е в наличност.

Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа

Класифицирането на опасностите за здравето и околната среда се получава чрез комбинация от методи на изчисление и данни от изпитвания, ако има такива.

Пълен текст на предупрежденията, които не са изцяло изписани в раздели 2–15

H220 Изключително запалим газ.
 H420 Вреди на общественото здраве и на околната среда, като разрушава озона във високите слоеве на атмосферата.

Информация за ревизията

Идентификация на продукта и компанията: физични състояния
 Състав / Информация за съставките: Съставки
 Физични и химични свойства: сбор от свойства
 Информация за транспортиране: регламентиране стойностите на опасните вещества при транспортиране
 Разпоредителна информация: Съединени Щати
 GHS: Класифициране

Информация за обучението Отказ

Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.
 ITW Performance Polymers не може да предвиди всички условия, при които може да бъде използвана тази информация и нейния продукт или продуктите на други производители в комбинация с този продукт. Потребителят има задължението да осигури безопасни условия за работа с, съхранение и изхвърляне на продукта, и носи отговорност за загуби, травми, вреди или разходи поради неправилна употреба. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.