

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на веществото	ПРОПИЛЕН
Идентификационен номер	601-011-00-9 (Индекс №)
Регистрационен номер	-
Синоними	Няма.
SDS номер	WC001
Код на продукта	MAP-Pro™, PRO-Max™
Дата на издаване	26-Юни-2017
Номер на редакцията	01
Дата на ревизиране	-
Датата на влизане в сила	-

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

Идентифицирани употреби	Гориво за ръчни фенерчета
Употреби, които не се препоръчват	Не е известен нито един.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/Доставчик	Worthington Cylinder Corporation
Адрес	300 E. Breed St., Chilton, WI 53014 САЩ
Лице за контакт	Ann Stiefvater
Email адрес	Ann.Stiefvater@worthingtonindustries.com
Телефонен номер	1-920-849-1740
Телефонен номер при спешни случаи	1-703-527-3887 International / CHEMTREC 1-800-424-9300 Domestic

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Веществото е било оценено и (или) тествано по отношение на физическите рискове, и рисковете за здравето и околната среда, и е приложено следното класифициране.

Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения

Физически опасности

Запалими газове (включително химически нестабилни газове)	Категория 1	H220 - Изключително запалим газ.
Газове под налягане	Втечен газ	H280 - Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

Обобщение на опасностите

Съдържание под налягане. Лесно се запалва от топлина, искри или пламъци. Топлината може да накара контейнерите да експлодират. Може да измести кислорода и да доведе до бързо задушаване.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 изменен

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

H220	Изключително запалим газ.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване

P210

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

Реагиране

P377

P381

Пожар от изтекъл газ: Не гасете освен при възможност за безопасно отстраняване на теча. Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно.

Съхранение

P410 + P403

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

Изхвърляне

Изхвърлете отпадъците и остатъците според изискванията на местните власти.

Допълнителна информация върху етикета

Няма.

2.3. Други опасности

Може да измести кислорода и да доведе до бързо задушаване. Не е устойчиво, биоакumulативно и токсично (PBT) или високо устойчиво и много устойчиво и много биоакumulативно (vPvB) вещество или смес.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер / EO номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
ПРОПИЛЕН	99,5 - 100	115-07-1 204-062-1	-	601-011-00-9	
Класифициране:	Flam. Gas 1;H220, Press. Gas;H280				U

Замърсители

Химично наименование	%	CAS номер / EO номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
Пропан	0 - 0,5	74-98-6 200-827-9	-	601-003-00-5	

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

Забележка U (Таблица 3.1): Когато бъдат пуснати на пазара, газовете следва да се класифицират като „Газове под налягане“, в една от групите „сгъстен газ“, „втечен газ“, „охладен втечен газ“ или „разтворен газ“. Групата зависи от физическото състояние, в което газът е опакован, и следователно трябва да се определя според всеки отделен случай.

Коментари върху състава

Концентрациите на газовете са в обемни проценти.

Пълният текст на всички предупреждения за опасност е даден в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Обща информация

При неразположение, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, ако е възможно). 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

Отстранете с цел избягване на по-нататъшно излагане. За осигуряващите помощ избягвайте излагане на въздействие както на самите вас, така и на останалите. Използвайте достатъчно дихателна защита. В случай на раздразнение на дихателния тракт, замаяност, гадене или безсъзнание, потърсете незабавно медицинска помощ.

Контакт с кожата

Няма вероятност поради формата на продукта. В случай на измръзване, потопете засегнатата област в топла вода (не повече от 105°F/41°C). Дръжте я потопена в продължение на 20 до 40 минути. Незабавно потърсете медицинска помощ.

Контакт с очите

Няма вероятност поради формата на продукта. Ако измръзване се случи, веднага изплакнете очите обилно с топла вода (не повече от 105 ° F/41 ° C) в продължение на поне 15 минути. Ако е лесно да се направи, отстранете контактните лещи. Потърсете незабавно медицинска помощ, ако симптомите не изчезнат или се появят след измиване.

Поглъщане

При нормални атмосферни условия материалът съществува под формата на газ и няма вероятност от поемане.

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

Експозиция на бързо разширяващ се газ или изпаряваща се течност може да причини измръзване ("студово изгаряне"). Много висока експозиция може да предизвика задушаване поради липса на кислород. Симптомите могат да включват загуба на мобилност/съзнание. Пострадалият може да не осъзнава, че се задушава. Задушаването може да доведе до загуба на съзнание без предупреждение и толкова бързо, че жертвата може да бъде в състояние да се защити.

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

Експозицията може да влоши вече съществуващите респираторни заболявания. Да се приложат общоукрепващи мерки и да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Общи пожарни опасности

Изключително запалим газ. Съдържание под налягане. Контейнерът под налягане може да експлодира при експозиция на топлина или пламък.

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Сух химикал на прах. Въглероден диоксид (CO₂). Водна мъгла. Пяна.

Неподходящи пожарогасителни средства

Не гасете с водни струи, тъй като това ще спомогне за разпространението на огъня.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Изключително запалим газ. При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникари

При пожар трябва да се носи самостоятелен дихателен апарат и пълно защитно оборудване.

Специални противопожарни процедури

Не гасете пожарите, освен ако няма възможност за безопасно спиране на газовия поток; може да възникне експлозивно повторно запалване. Бързо изолирайте зоната, като изведете всички хора от района в близост до инцидента. Не трябва да се предприемат никакви действия, свързани с личен риск или без провеждане на подходящо обучение. При пожари, в които участва този материал, не влизайте в оградено или затворено пространство с огън без подходящо защитно оборудване, включително автономен дихателен апарат. Спрете изтичането на материала. Използвайте вода, за да поддържате изложените на огън контейнери хладни и да предпазите персонала, който осъществява спирането на теча. Ако течът или разликът не са се запалили, използвайте водна струя, за да разпръснете парите и да защитите персонала, който се опитва да спре теча. Не допускайте навлизане на изтекъл материал при овладяването на пожара или вода за разреждане в потоци, канализация или питейно водоснабдяване.

Специфични методи

Използвайте стандартните пожарогасителни процедури и не забравяйте опасностите, свързани с другите използвани материали. Охлаждайте контейнерите с обилни количества вода дълго време след угасяването на огъня.

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

Районът да се евакуира бързо. Не трябва да се предприемат никакви действия, свързани с личен риск, или без провеждане на подходящо обучение. В случай на изтичане евакуирайте целия персонал, докато вентилацията възстанови концентрациите на кислород до безопасни нива. Незаетият персонал да се държи на разстояние. Да се отстранят всички източници на запалване (в непосредствена близост е забранено пушенето, наличието на огън, искри или пламъци). Не пипайте повредените контейнери или разлетия материал, ако не носите подходящо защитно облекло. Вентилирайте затворените пространства, преди да влезете в тях. Носете подходящи лични предпазни средства (вижте раздел 8).

За лицата, отговорни за спешни случаи

Незаетият персонал да се държи на разстояние. При почистване да се носи подходяща защитна екипировка и облекло.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се изхвърля в природата. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

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. Спрете изтичането, ако можете да направите това без риск. Ако е възможно, обърнете течащите контейнери така, че да излиза газ, а не течност. Изолирайте областта, докато газът се диспергира.

6.4. Позоваване на други раздели

За информация относно личната защита вижте раздел 8 от Листа за безопасност. За изхвърляне на отпадъците вижте раздел 13 от SDS (Информационния лист за безопасност на материалите).

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. - Тютюнопушенето е забранено. Не обработвайте, не съхранявайте и не отваряйте в близост до открит огън, източници на топлина или други източници на запалване. Дръжте материала далеч от пряката слънчева светлина. Всички използвани инструменти за работа с продукта трябва да са заземени. Не вдишвайте газ. Да се избягва продължителна експозиция. Не влизайте в местата на съхранение или в затворените пространства, освен ако няма достатъчно добра вентилация. Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Концентрацията на кислород не трябва да пада под 19.5% на морското равнище (pO₂ = 135 mmHg). Може да се наложи използването на механично вентилиране или вентилиране с локално изпускане. Носете подходящо лично защитно оборудване. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява при температури, не по-високи от 49°C/120°F. Пазете далече от топлина, искри или открит пламък. Предотвратете натрупването на електростатичен заряд, като използвате методите на общо свързване и заземяване. Съхранявайте на хладно и сухо място далеч от слънчева светлина. 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. Пазете бутилките от повреда. Съхраняваните контейнери трябва да бъдат периодично проверявани по отношение на общото им състояние и наличието на течове. Съхранявайте в оригинален, плътно затворен контейнер. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява на добре проветриво място. При боравене/складиране да се работи с повишено внимание. Съхранявайте далеч от несъвместими материали (вж. Раздел 10 от Информационния лист за безопасност на материалите).

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

Гориво за ръчни фенерчета.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

България. OELs (граница на професионална експозиция) Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

Замърсители

Вид

Стойност

Пропан (CAS 74-98-6)

TWA

1800 mg/m³

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.

Подход на регулиране чрез обхвата

Няма данни.

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Осигурете адекватна вентилация и минимизирайте риска от вдишване на газ. Да се използват заграждения на процесите, локална отвеждаща вентилация или други технически средства за контрол на концентрациите във въздуха под препоръчаните граници на експозиция.

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 одобрени предпазни очила или очила от затворен тип.

Защита на кожата

- Защита на ръцете

Да се носят подходящи резистентни на химикали ръкавици. Препоръчват се ръкавици от нитрил, бутилов каучук или неопрен.

- Други

Носете защитно облекло, подходящо за риска от експозиция.

Защита на дихателните пътища

Ако технологичният контрол не поддържа концентрациите на замърсителите във въздуха под препоръчаните граници на излагане (където е възможно) или на приемливо ниво (в страни, където границите на излагане не са установени), трябва да се използва подходящ респиратор. Носете дихателна защита със система за снабдяване на въздух.

Термични опасности

Контактът с втечен газ може да причини измръзвания, а в някои случаи - увреждане на тъкните. Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.

Хигиенни мерки Не яжте, не пийте и не пушете, докато използвате този продукт. Да се измие старателно след употреба. Осигурете приспособления за измиване на очите и аварийен душ. Работете в съответствие с добрите практики за индустриална хигиена и безопасност.

Контрол на експозицията на околната среда При всички по-големи изхвърляния трябва да информирате служител от управлението по околна среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Агрегатно състояние газ.

Форма Втечен газ под налягане.

Цвят Безцветен.

Мирис Въглеродород или меркаптан, ако се одоризира.

Граница на мириса Не е в наличност.

pH Не е приложимо.

Точка на топене/точка на замръзване -185 °C (-301 °F)

Начална точка на кипене и интервал на кипене -48 °C (-54,4 °F)

Налягане при точката на кипене 101,33 kPa

Точка на запалване -107,8 °C (-162,0 °F)

Скорост на изпаряване Не е приложимо.

Запалимост (твърдо вещество, газ) Изключително запалим газ.

Горни/долни граници на запалимост или експлозия

Граница на запалимост - долна (%) 2 % v/v

Граница на запалимост - горна (%) 11 % v/v

Налягане на парите 109,73 PSIG

Налягане на парите темп. 21 °C (69,8 °F)

Плътност на парите 1,5 (Въздух = 1)

Плътност на парите темп. 0 °C (32 °F) (газ)

Относителна плътност 0,52 (течност) (H₂O=1)

Разтворимост(и) 384 mg/l - Слабо разтворим във вода.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода 1,77

Температура на самозапалване

497,22 °C (927 °F)

Температура на разпадане Не е в наличност.

Вискозитет Не е в наличност.

Експлозивни свойства Невзривоопасен.

Оксидиращи свойства Не е оксидиращ.

9.2. Друга информация

Молекулно тегло 42 g/mol

Процент летливи 100 %

Повърхностно напрежение 16,7 mN/m (90 °C (194 °F))

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност Несъвместими материали.

10.2. Химична стабилност Стабилен при нормални температурни условия и препоръчителна употреба.

10.3. Възможност за опасни реакции Няма да се случи полимеризация. Може да образува експлозивна смес с въздух. Този продукт може да реагира с окисляващи средства.

10.4. Условия, които трябва да се избягват Избягвайте топлина, искри, открити пламъци и други източници на запалване. Избягвайте температури, надвишаващи температурата на възпламеняване. Контакт с несъвместими материали.

10.5. Несъвместими материали

Силни оксидиращи агенти. Силни киселини. Халогени.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Термичното разлагане на този продукт може да генерира въглероден монооксид и въглероден диоксид. Въглеводороди.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Обща информация

Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини нежелани реакции.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Вдишване

Високи концентрации: Опасност от задушаване (асфикция), ако се остави да се акумулира до концентрации, които намаляват кислорода до по-ниски от безопасните за дишането нива. Вдишването на високи концентрации може да причини виене на свят, замаяване, главоболие, гадене и загуба на координация. Продължителното вдишване може да доведе до загуба на съзнанието.

Контакт с кожата

Контактът с втечнения газ може да причини измръзване.

Контакт с очите

Контактът с втечнения газ може да причини измръзване.

Поглъщане

При нормални атмосферни условия материалът съществува под формата на газ и няма вероятност от поемане.

Симптоми

Експозиция на бързо разширяващ се газ или изпаряваща се течност може да причини измръзване ("студово изгаряне"). Много висока експозиция може да предизвика задушаване поради липса на кислород. Пострадалият може да не осъзнава, че се задушава. Задушаването може да доведе до загуба на съзнание без предупреждение и толкова бързо, че жертвата може да бъде в състояние да се защити.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Не се очаква да бъде силно токсичен.

Компоненти

Видове

Резултати от теста

ПРОПИЛЕН (CAS 115-07-1)

Остър

Вдишване

газ

LC50

Плъх

> 65000 части на милион, 4 Часа

Корозивност/дразнене на кожата

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

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

Сенсibiliзация на дихателните пътища

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

Сенсibiliзация на кожата

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

Мутагенност на зародишните клетки

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

Канцерогенност

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

IARC монографии. Цялостна оценка на канцерогенността

ПРОПИЛЕН (CAS 115-07-1)

3 Не се класифицира карциногенен за човека.

Токсичност за репродукцията

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

Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция

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

Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция

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

Опасност при вдишване

Няма вероятност поради формата на продукта.

Информация за сместа и информация за веществата

Няма налична информация.

Друга информация

Експозицията в продължение на дълъг период от време може да причини ефекти върху централната нервна система.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Продуктът не се очаква да е опасен за околната среда.

12.2. Устойчивост и разградимост

Очаква се лесно да се разпада.

12.3. Биоакмулираща способност	Продуктът не се очаква да биоакмулира.
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода (log Kow))	
ПРОПИЛЕН (CAS 115-07-1)	1,77
Пропан (CAS 74-98-6)	2,36
Фактор на биоконцентрация (BCF)	Не е в наличност.
12.4. Преносимост в почвата	Няма отношение поради формата на продукта.
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB	Не е устойчиво, биоакмулативно и токсично (PBT) или високо устойчиво и много устойчиво и много биоакмулативно (vPvB) вещество или смес.
12.6. Други неблагоприятни ефекти	Продуктът съдържа летливи органични съединения, които имат потенциал за синтезиране на фотохимичен озон.
12.7. Допълнителна информация	Няма.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Остатъчни отпадъци	Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи.
Замърсена опаковка	Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоразения за рециклиране или изхвърляне.
Европейски код на отпадъци	16 05 04* Кодовете за отпадъци трябва да се определят при дискусия на потребителя, производителя и компаниите за изхвърляне на отпадъци.
Методи (информация) на изхвърляне	Използвайте контейнера, докато стане празен. Не изхвърляйте нито един контейнер, който не е празен. Празните контейнери имат остатъчна пара, която е запалима и експлозивна. Бутилките трябва да бъдат изпразнени и върнати в събирателен пункт за опасни отпадъци. Не пробивайте и не изгаряйте дори когато е празен. Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи.
Специални предпазни мерки	Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

ADR

14.1. Номер по списъка на ООН	UN1077
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	ПРОПИЛЕН
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	2.1
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	2.1
Номер на ADR клас на опасност	23
Код за ограничение при преминаване през тунели	B/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	UN1077
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	ПРОПИЛЕН
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	2.1
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	2.1 (+13)

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	UN1077
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	ПРОПИЛЕН
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	UN1077
14.2. UN proper shipping name	Propylene
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
Label(s)	2.1
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.

IMDG

14.1. UN number	UN1077
14.2. UN proper shipping name	PROPYLENE
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. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Не е установено.

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 (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители, Приложение I с измененията
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
Не регистриран.

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

Не регистриран.

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, предмет на ограничения върху пускането на пазара и употребата, с измененията

ПРОПИЛЕН (CAS 115-07-1)

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, както е изменена
ПРОПИЛЕН (CAS 115-07-1)

Други разпоредби

Продуктът е класифициран и етикетирани в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP) според 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 химически продукти. Млади хора под 18 години нямат право да работят с този продукт в съответствие с Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора на работното място, с измененията.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Списък на съкращенията

PBT: устойчиво, биоакumulativно и токсично.
vPvB: много устойчиви и много биоакumulirasho.
LC50: Летална концентрация, 50%.

Позовавания

HSDB® - База данни на вредните вещества
Монографии на Международната агенция за изследване на рака (IARC). Цялостна оценка на канцерогенността
Национална програма по токсикология (NTP); Доклад за канцерогените
ACGIH документация за праговите пределни стойности и екологични индикатори за експозиция
EPA (Агенция за защита на околната среда): Придобиване на база данни

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 всички предупреждения за опасност, които не са изцяло изписани в раздели 2–15

H220 Изключително запалим газ.
H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

Информация за обучението

Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.

Отказ

Цялата информация в този Информационен лист за безопасност се смята за точна и надеждна. Въпреки това обаче не се прави никаква гаранция или поръчителство от какъвто и да било вид по отношение на точността на информацията или пригодността на съдържащите се в нея препоръки. Потребителят е длъжен сам да прецени безопасността и токсичността на този продукт при собствените си условия на употреба и да спазва всички приложими закони и разпоредби.