

Версия №: 02

Дата на издаване: 10-Март-2021

Дата на редакцията: 23-Януари-2023

Датата на влизане в сила: 10-Март-2021

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на веществото	MAP-Pro™ Premium Hand Torch Fuel
Идентификационен номер	601-011-00-9 (Индекс №)
Регистрационен номер	-
Синоними	MAP-Pro™, PRO-Max™
SDS номер	WC001

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 Cylinders GmbH
Адрес	Beim Flaschenwerk 1, A-3291 Kienberg bei Gaming Австрия
Имейл	SDSRequest@worthingtonindustries.com
Телефонен номер	1-800-359-9678

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

1-703-527-3887 (международен)
1-800-424-9300 (САЩ)
(CCN 628056)

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

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, с измененията

Физически опасности

Запалими газове	Категория 1А	H220 - Изключително запалим газ.
Газове под налягане	Втечен газ	H280 - Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

2.2. Елементи на етикета

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

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.
P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.

Реагиране

P377 Пожар от изтекъл газ: Не гасете освен при възможност за безопасно отстраняване на теча.
P381 В случай на изтичане премахнете всички източници на запалване.

Съхранение

P410 + P403 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на добре проветриво място.

Изхвърляне

Не е определен.

Допълнителна информация върху етикета

Няма.

2.3. Други опасности

Може да измести кислорода и да доведе до бързо задушаване.
Контактът с втечнения газ може да причини измръзване.
Това вещество не отговаря на критериите на Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII, за vPvB (много устойчиво и много биоакмулиращо) или PBT (устойчиво, биоакмулиращо и токсично).
Веществото не е включено в списъка, установен съгласно член 59(1) от REACH, за това, че има нарушаващи функциите на ендокринната система свойства.
Не се счита, че веществото има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, установени в Делегиращия регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Обща информация

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

Замърсители

Химично наименование	%	CAS номер / ЕО номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
Propane	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

Пълният текст на всички предупреждения за опасност е даден в раздел 16.
Концентрациите на газовете са в обемни проценти.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

Обща информация

Служителите, които оказват първа помощ, трябва да знаят, че се подлагат на риск по време на спасителните операции. 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 надеждна 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 (CO ₂). 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. Може да образува експлозивни смеси с въздуха. Газът може да се разнесе на значително разстояние, да достигне източник на запалване и да причини обратен удар на пламъка. 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 разливът 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 изложените на действието на пламъците контейнери с вода дълго след като огънят е угаснал.

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. Незаетият персонал да се държи на разстояние. Носете подходящо лично защитно оборудване.
За лицата, отговорни за спешни случаи	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. 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. 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. Не пушете. 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

Този материал да не се съхранява, изгаря в инсинератор или нагрява при температура над 120 градуса по Фаренхайт. 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. 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. Да се съхранява на добре проветриво място. Съхранявайте далеч от несъвместими материали (вж. Раздел 10 от Информационния лист за безопасност на материалите).

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
- P2 ЗАПАЛИМИ ГАЗОВЕ (Изисквания при нисък рисков потенциал = 10 тона; Изисквания при висок рисков потенциал = 50 тона)

ПРИЛОЖЕНИЕ I, ЧАСТ 2 Поименно посочени опасни вещества
- 18. Втечнени възпламеними газове, категория 1 или 2 (включително втечен нефтен газ) и природен газ (Изисквания при нисък рисков потенциал = 50 тона; Изисквания при висок рисков потенциал = 200 тона)

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

Гориво за ръчни фенерчета. 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

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
Propane (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m ³

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.

Правила при излагане Следвайте стандартните процедури за мониторинг.

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. Препоръчва се носенето на щит за лице. Предпазните средства за очи трябва да отговарят на стандарт EN 166.
Защита на кожата	
- Защита на ръцете	Да се носят подходящи ръкавици, тествани в съответствие с EN374. Носете предпазващи от студ ръкавици.
- 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. Да се носи автономен дихателен апарат със свръхатмосферно налягане (SCBA) . ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Въздухопречистващите респиратори не защитават работниците в атмосфери с кислороден дефицит.
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	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	Втечен газ под налягане.
Цвят	Безцветен.
Мирис	Въглеродород или меркаптан, ако се одоризира.
Граница на мириса	Свойството не е измерено.
Точка на топене/точка на замръзване	-185 °C (-301 °F)
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	-48 °C (-54,4 °F)
Запалимост	Изключително запалим газ.
Горни/долни граници на запалимост или експлозия	
Граница на запалимост - долна (%)	2 %
Граница на запалимост - горна (%)	11 %
Точка на запалване	-107,78 °C (-162 °F)
Температура на самозапалване	497,22 °C (927 °F)
Температура на разпадане	Свойството не е измерено.
pH	Не е приложимо, материалът съществува под формата на газ.
Кинематичен вискозитет	Не е приложимо, материалът съществува под формата на газ.
Разтворимост	
Разтворимост (вода)	384 mg/l Слабо разтворим във вода.
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода) (регистрирана стойност)	1,77

Налягане на парите	109,73 psig (21 °C (69,8 °F))
Плътност и/или относителна плътност	
Относителна плътност	1,5 (газ) (Въздух = 1) (20 °C (68 °F)) 0,52 (течност) (Вода=1) (0 °C (32 °F))
Плътност на парите	Свойството не е измерено.
Характеристики на частиците	
Размер на частиците	Не е приложимо, материалът съществува под формата на газ.
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	
Динамичен вискозитет	0,08 mPa.s (16,7 °C (62,06 °F))
Скорост на изпаряване	Свойството не е измерено.
Гранична концентрация на кислорода (или LOC)	9,3 %
Молекулярна формула	C3-H6
Молекулно тегло	45 g/mol
Процент летливи	100 %
Относително тегло	1,5 (газ) (Въздух = 1) (15 °C (59 °F)) 0,52 (течност)
Повърхностно напрежение	16,7 mN/m (90 °C (194 °F))
Вискозитет	Не е приложимо, материалът съществува под формата на газ.
Летливи органични компоненти (VOC)	100 % EPA изчислено

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Реагира бурно със силни окислителни, нитрити, неорганични хлориди, хлорити и перхлорати причинява пожар при и риск от експлозия.
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. Нитрати.
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. 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.

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

Остра токсичност Не се очаква да бъде силно токсичен.

Токсикологични данни

Замърсители	Видове	Резултати от теста
Propane (CAS 74-98-6) остри Вдишване газ LC50	Плъх	> 80000 части на милион, 15 Минути
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 отношение 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	Това вещество няма свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система по отношение на човешкото здраве, тъй като то не отговаря на критериите за оценка, изложение в Регламенти (ЕО) № 1907/2006, (ЕС) № 2017/2100 и (ЕС) 2018/605.	
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	Няма отношение поради формата на продукта.
12.3. Биоакмулираща способност	Няма отношение поради формата на продукта.
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода (log Kow))	
ПРОПИЛЕН (CAS 115-07-1)	1,77
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	Това вещество не отговаря на критериите на Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII, за vPvB (много устойчиво и много биоакмулиращо) или PBT (устойчиво, биоакмулиращо и токсично).
12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Това вещество няма свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система по отношение на околната среда, тъй като то не отговаря на критериите за оценка, изложение в Регламенти (ЕО) № 1907/2006, (ЕС) № 2017/2100 и (ЕС) 2018/605.
12.7. Други неблагоприятни ефекти	Продуктът съдържа летливи органични съединения, които имат потенциал за синтезиране на фотохимичен озон.

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

Propane (CAS 74-98-6)	3
ПРОПИЛЕН (CAS 115-07-1)	2

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. Точно 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. Точно 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. Точно 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. Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на Международната морска организация (ИМО)

Неприложим.

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

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, с измененията

ПРИЛОЖЕНИЕ I, ЧАСТ 1 Категории опасни вещества
Категории на опасност в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
- P2 ЗАПАЛИМИ ГАЗОВЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ I, ЧАСТ 2 Поименно посочени опасни вещества
- 18. Втечнени възпламеними газове, категория 1 или 2 (включително втечен нефтен газ) и природен газ

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

Propane (CAS 74-98-6)

ПРОПИЛЕН (CAS 115-07-1)

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.
LC50: Средна летална концентрация.
MARPOL: Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби.
PBT: устойчиво, биоакumulativно и токсично.
RID: Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.
TWA: Осреднена във времето стойност.
vPvB: Много устойчиво и много биоакumulиращо.

Позовавания

ACGIH документация за праговите пределни стойности и екологични индикатори за експозиция
ECHA: Европейска агенция по химикали.
EPA (Агенция за защита на околната среда): Придобиване на база данни
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
Национална медицинска библиотека (NLM): База данни на вредните вещества
Неприложим. Продуктът е вещество.

Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа

Пълн текст на предупрежденията, 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.