

Информационен лист за безопасност

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Замества: 11.1.2018 г.

Изменения : 11.1.2018 г.
Версия: 2.0.0

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

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско название: PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

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

Препоръчва се използването за: Двигателни горива.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

Фирма: Nakoma Products, llc
Адрес: 8455 S. 77th Avenue
Пощенски код: 60455
Град: Bridgeview
Държава: Illinois
Държава: СЪЕДИНЕНИ ЩАТИ
Телефон: 815-634-5890

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 9154 409 (Национален токсикологичен информационен център, Институт за спешна медицинска помощ "Пирогов"). Телефонът за екстрени случаи работи 24 часа

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

CLP-Класифициране: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229

Най-сериозни опасни въздействия: Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми



Сигнална дума: Опасно

Изречения за опасност

Информационен лист за безопасност

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Замества: 11.1.2018 г.

Изменения : 11.1.2018 г.
Версия: 2.0.0

H222 Изключително запалим аерозол.
H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

Препоръки за безопасност

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.
P410+412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122°F.

2.3. Други опасности

Продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Вещество	CAS-номер	EO №	REACH Регистрационен номер	Концентрация	Бележки	CLP- Класифициране
n-Бутан	106-97-8	203-448-7		20 - 50%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas liq. gas;H280
Пропан	74-98-6	200-827-9		25 - 55%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas liq. gas;H280

Моля вижте т.16 за пълния текст на R-фразите и H-фразите.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване: Осигурете достъп на чист въздух. Подлагане на въздействие на прах/газове/пари/аерозоли:

Поглъщане: Щателно промийте устата и изпийте 1-2 чаши вода на малки глътки Потърсете медицинска помощ при продължително неразположение.

Контакт с кожата: Съблечете замърсените дрехи. Измийте кожната повърхност със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ при продължително неразположение.

Контакт с очите: Промивайте с вода (желателно е да се използват приспособления за промиване на очи) докато спадне възпалението. Потърсете лекарска помощ.

Изгаряния: Промивайте с вода докато спре болката. Съблечете дрехите, които не са залепнали за кожата - потърсете лекарска помощ/транспорт до болница. Ако е възможно, продължавайте промиването до оказване на лекарска помощ.

Общ: При оказване на медицинска помощ, покажете Информационния лист за безопасност или етикета.

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

Вдишването на аерозол дразни горните дихателни пътища.

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

Лекувайте симптомите. Не е необходима специална незабавна обработка.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Информационен лист за безопасност

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Замества: 11.1.2018 г.

Изменения : 11.1.2018 г.
Версия: 2.0.0

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: Да се гаси с прах, пяна или воден аерозол. Използвайте вода или воден аерозол за охлаждане на не възпламенилите се опаковки.

Неподходящи пожарогасителни средства: Не използвайте водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Нагриването води до повишаване на налягането в опаковката. Опасност от експлозия. **ВНИМАНИЕ!** Аерозолните опаковки могат да експлодират. Продуктът се разгражда при изгаряне или нагриване до високи температури, и може да се образуват запалими и токсични газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

Изкарайте опаковките от опасната зона, ако това може да бъде извършено без риск. Избягвайте вдишване на пари и димни газове. Осигурете достъп на чист въздух.

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: Стойте от наветрената страна / пазете дистанция от източника. Осигурете добра вентилация. Забранено е пушенето и паленето на открит огън.

За лицата, отговорни за спешни случаи: Освен посоченото горе: препоръчва се нормално защитно облекло, отговарящо на стандарт EN 469.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Избягвайте изхвърляне в околната среда, ако не е необходимо.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Избърсвайте капките и пръските с парцал.

6.4. Позоваване на други раздели

Виж раздел 8 за тип предпазна екипировка. Виж раздел 13 за инструкции по третиране като отпадък.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Работете при ефективна вентилация (напр. смукателна вентилационна система). Необходимо е наличието на течаща вода и приспособления за промиване на очи. Мийте ръцете си преди почивките, преди използване на тоалетна и след приключване на работата с продукта. Забранено е пушенето и паленето на открит огън.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Продуктът да се съхранява на безопасно, защитено от достъп на деца място, далеч от хранителни продукти, храни за животни, лекарства и др. Опаковка под налягане. Пазете от слънчева светлина, и от нагриване над 50° C. Да не се съхранява заедно със следното: Силни окислители/ Киселини/ Метали.

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

Информационен лист за безопасност

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Замества: 11.1.2018 г.

Изменения : 11.1.2018 г.
Версия: 2.0.0

Няма.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на въздействие

Наименование на веществото	Времени период	ppm	mg/m3	коментирам	Забележка
Пропан	8h		1800		
n-Бутан	8h		1900		

Методи на измерване: Съответствието с ограниченията за максимално въздействие на вредни вещества на работното място може бъде проверено чрез провеждане на трудово-хигиенни измервания.

Правно основание: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА, Обн. ДВ. бр.8 от 30 Януари 2004г., изм. ДВ. бр.71 от 1 Септември 2006г., изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г., изм. ДВ. бр.2 от 6 Януари 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.46 от 23 Юни 2015г.

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол: Носете посочените долу лични предпазни средства.

Лични предпазни средства, защита на очите/лицето: Носете предпазни очила, ако има риск от попадане в очите. Защитата на очите трябва да отговаря на EN 166.

Лични предпазни средства, защита на ръце: Препоръчва се ползването на найлонови или гумени ръкавици.

Лични предпазни средства, дихателна защита: При недостатъчна вентилация носете средства за дихателна защита. Тип филтър: АХ. Дихателната защита трябва да отговаря на един от следните стандарти: EN 136/140/145.

Контрол на експозицията на околната среда: Осигурете съответствие с местните нормативни разпоредби за емисии.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Параметър	Стойност / единица
Състояние	Аерозол
Цвят	Жълтеникав
Миризма	Слаб Разреждител
разтворимост	Няма данни
експлозивни свойства	Няма данни
оксидиращи свойства	Няма данни

Параметър	Стойност / единица	Забележка
pH (разтвор за използване)	Няма данни	
pH (концентрат)	Няма данни	
Точка на топене	Няма данни	
Точка на замръзване	Няма данни	
точка на кипене/интервал на кипене	-42,2 - -11,7 °C	

Информационен лист за безопасност

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Замества: 11.1.2018 г.

Изменения : 11.1.2018 г.
Версия: 2.0.0

Точка на Възпламеняване	-104,4 °C	
скорост на изпаряване	> 1	
запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма данни	
Граници на запалимост	Няма данни	
Пределно допустима концентрация на подлагане на въздействие	1,8 - 18 vol%	
Налягане на парите	524 kPa	(21,1 °C)
плътност на парите	1,8	
относителна плътност	0,6	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	Няма данни	
температура на самозапалване	Няма данни	
температура на разпадане	Няма данни	
вискозитет	Няма данни	
Граница на мириса	Няма данни	

9.2. Друга информация

Друга информация: Няма.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Влиза в реакция със следното: Силни окислители/ Киселини/ Метали.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се използва в съответствие с указанията на доставчика.

10.3. Възможност за опасни реакции

Парите на продукта за по-тежки от въздуха и могат да се разпространяват по пода. Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздух.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Пазете от нагряване и от източници на запалване. Избягвайте директна слънчева светлина. Избягвайте температури >50 °C.

10.5. Несъвместими материали

Силни окислители/ Киселини/ Метали.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Продуктът се разгражда при изгаряне или нагряване до високи температури, и може да се образуват запалими и токсични газове.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност - орална: Попадането на аерозол в устата може да предизвика дразнене на лигавиците на устата и гърлото. Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.

Информационен лист за безопасност

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Замества: 11.1.2018 г.

Изменения : 11.1.2018 г.
Версия: 2.0.0

Остра токсичност - дермална:	Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.
Остра токсичност - инхал:	Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.
Увреждане или дразнене на кожата:	Може да предизвика леко дразнене. Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:	Временно дразнене. Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.
Респираторна сензибилизация или кожна сензибилизация:	Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.
мутагенност за зародишни клетки:	Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.
Канцерогенни свойства:	Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.
токсичност за репродукцията:	Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.
Еднократно STOT въздействие:	Вдишването на аерозол дразни горните дихателни пътища. Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.
Многократно STOT въздействие:	Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.
Опасност при вдишване:	Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.
Други токсикологични ефекти:	Не са известни.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.

12.2. Устойчивост и разградимост

Потенциално разграждащ се. Няма достъпни тестови данни.

12.3. Биоакмулираща способност

Не се очаква биоакмулация. Няма достъпни тестови данни.

12.4. Преносимост в почвата

Няма достъпни тестови данни.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Не са известни.

Информационен лист за безопасност

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Замества: 11.1.2018 г.

Изменения : 11.1.2018 г.
Версия: 2.0.0

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Избягвайте изхвърляне в околната среда, ако не е необходимо. Не изхвърляйте аерозолните опаковки (включително и празни такива) в контейнерите и на сметищата за битови отпадъци. Аерозолните опаковки да се изпращат за преработка в общинска инсталация за преработване на химически отпадъци с технически данни, посочени

Категория отпадъци: Аерозоли: Код по EWC (Европейски Каталог на Отпадъците) : 16.05.04 газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества. Код по EWC (Европейски Каталог на Отпадъците): 15.02.02, абсорбенти, филтърни материали (включително маслени ф

Абсорбент/плат, замърсен с продукта. Код по EWC (Европейски каталог на отпадъците): 15.02.02- абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухоземен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН:	1950	14.4. Опаковъчна група:	
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:	АЕРОЗОЛИ	14.5. Опасности за околната среда:	Продуктът не трябва да се етиkira като опасен за околната среда (символ: риба и дърво).
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	2.1	Ограничителен код за тунели:	D
Етикет(и) за опасност:	2.1		
Идентификационен номер на опасност:			
Друга информация:	-		

Транспорт по вътрешните водни пътища (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН:	1950	14.4. Опаковъчна група:	
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:	AEROSOLS	14.5. Опасности за околната среда:	Продуктът не трябва да се етиkira като опасен за околната среда (символ: риба и дърво).
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	2.1	Друга информация:	-
Етикет(и) за опасност:	2.1		
Превоз в танкерни съдове:			

Морски транспорт (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН:	1950	14.4. Опаковъчна група:	
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:	AEROSOLS	14.5. Опасности за околната среда:	Продуктът не е Marine Pollutant (MP).
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	2.1	Опасности за околната среда - Наименование на веществото:	
Етикет(и) за опасност:	2.1		

Информационен лист за безопасност

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Замества: 11.1.2018 г.

Изменения : 11.1.2018 г.
Версия: 2.0.0

Аварийен Протокол (за кораб): F-D, S-U

IMDG Code segregation group: - Без -

Друга информация: -

Транспорт по въздух (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН: 1950

14.4. Опаковъчна група:

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.5. Опасности за околната среда: -

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 2.1

Етикет(и) за опасност: 2.1

Друга информация: -

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма.

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Специални Постановления: Необходимо е полагането на специални грижи за работници под 18 години. Забранено е младежи под 18 години да извършват каквато и да е работа, която да причинява вредно въздействие на този продукт.
ДИРЕКТИВА 2012/18/EC (Seveso), P3a ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ: Колона 2: 150 (нетно тегло) t, Колона 3: 500 (нетно тегло) t.

Покрива се от:
Директива 94/33/ЕО на Съвета от 22 юни 1994 година за закрила на младите хора на работното място

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Друга информация: Не е извършена оценка за безопасност на химичното вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

История на версиите и индикация на промени

Версия	Изменения	Отговорен	Промени
1.0.0	15.4.2014 г.	Bureau Veritas HSE/ JRO	
2.0.0	11.1.2018 г.	Bureau Veritas HSE/ SRU	1-5, 7, 8, 11, 15, 16

Разшифроване на съкращенията:
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Друга информация: Този информационен лист за безопасност е изготвен и се отнася само за този продукт. Той се основава на нашите налични до момента познания и информацията, която доставчикът можа да ни предостави за продукта по време на изготвянето. Информационният лист за безопасност отговаря на изискванията на приложимото право относно изготвянето на информационни листове за безопасност съгласно

Информационен лист за безопасност

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

Замества: 11.1.2018 г.

Изменения : 11.1.2018 г.
Версия: 2.0.0

1907/2006/EO (REACH), както е изменян впоследствие.

Съвети за обучение: Детайлното знание на този лист с данни за безопасност е задължително предварително условие.

Метод на класифициране: Калкулация въз основа на опасностите от известните компоненти.

Списък на съответните H фрази

H220	Изключително запалим газ.
H222	Изключително запалим аерозол.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H280	Съдържа газ под налягане, може да експлодира при нагряване.

ИЛБ е изготвен от

Фирма:	Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Адрес:	Oldenborggade 25-31
Пощенски код:	7000
Град:	Fredericia
Държава:	ДАНИЯ
И-мейл:	infohse@dk.bureauveritas.com
Телефон:	+45 77 31 10 00
Факс:	+45 75 50 88 10
Начална страница:	www.hse.bureauveritas.dk
Език на документа:	BG