

Внимание



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

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско име : ENERMIX CX134

ИЛБ номер : 1159

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

Съответно идентифицирани употреби : Промишлено и професионално. Преди употреба да се направи оценка на риска. Свържете се с доставчика за допълнителна информация относно употребата.

Непрепоръчителни употреби : Приложения при потребителя.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Наименование на фирмата : SOL-BG
Vladaiska Reka 12
1510 Poduene (Sofia)
+359 (0)2 9366763
www.solgroup.com
msds@sol.it

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Иддаабитеlefони number : +359 (0)2 9366763

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Физични опасности Газове под налягане : Сгъстен газ H280 Изчислителен метод

2.2. Елементи на етикета

Етиктиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS04

Сигнална дума (CLP) : Внимание

Предупреждения за опасност (CLP) : H280 - Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

Препоръки за безопасност (CLP)

Съхранение : P403 - Да се съхранява на добре проветриво място.

2.3. Други опасности

: Задушавачо във високи концентрации.
 Във високи концентрации CO₂ бързо предизвиква смущение на кръвообращението.
 Симптомите са главоболие, гадене и повръщане, като може да се стигне и до безсъзнание.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества : Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
аргон	(CAS №) 7440-37-1 (ЕО №) 231-147-0 (ЕО индекс №) (REACH №) *1	83	Press. Gas (Comp.), H280
въглероден диоксид	(CAS №) 124-38-9 (ЕО №) 204-696-9 (ЕО индекс №) (REACH №) *1	13	Press. Gas (Liq.), H280
кислород	(CAS №) 7782-44-7 (ЕО №) 231-956-9 (ЕО индекс №) 008-001-00-8 (REACH №) *1	4	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

Не съдържа други компоненти или примеси, които да влияят върху класифицирането на продукта.

*1: Изброени в Приложение IV / V на REACH, освободени от регистрация.

*2: Срокът на регистрация още не е изтекъл.

*3: Не се изисква регистрация: произведеното или внесено вещество < 1t/год.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Вдишване : Изнесете пострадалия на чист въздух, като използвате независим от околния въздух дихателен апарат. Пострадалият трябва да се затопли и успокои. Повикайте лекар. При спиране на дишането направете кардиопулмонална реанимация.
- Контакт с кожата : Не се очакват противодействия от този продукт.
- Контакт с очите : Не се очакват противодействия от този продукт.
- Поглъщане : Поглъщането не се разглежда като възможен начин на експозиция.

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

: Високите концентрации може да причинят задушаване. Евентуални симптоми са загуба на мобилност и съзнание. Жертвата може да не забележи задушаването.
Вижте раздел 11.

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

: Няма.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

- Подходящи средства за гасене : Водна струя или пулверизирана вода.
- Неподходящи средства за гасене : Да не се използва водна струя за гасене.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности : Въздействието на огъня може да причини спукване / експлозия на съда.
Рискован опасен горене произведение : Няма.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални методи : Използвайте подходящи мерки срещу заобикалящия пожар. При експозиция на огън и топлина газовите съдове може да се спукат. Застрашените съдове охлаждайте с пулверизирана вода от защитена позиция. Не допускайте изтичане на замърсената при гасенето вода в канализацията.
Ако е възможно, спрете изтичането на газа.
За потушаване на дима от пожара да се използва пулверизирана вода или водна мъгла, ако е възможно.
Отстранете съдовете от зоната на пожара, ако това може да се извърши безопасно.

Специални предпазни средства за пожарникарите : В затворени помещения използвайте дихателен апарат.
Стандартно предпазно облекло и средства (автономен дихателен апарат) за огнеборци.
Съгласно стандарт EN 137 - автономен дихателен апарат със сгъстен въздух с маска за цяло лице.
EN 469: Защитно облекло за огнеборци. EN 659: Защитни ръкавици за огнеборци.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

: Опитайте да спрете изпускането на газ.
Евакуирайте участъка.
При навлизане в участъка носете дихателен апарат, освен ако не е доказано, че атмосферата е безопасна.
Осигурете достатъчна вентилация.
Предотвратете проникване в канализацията, мазета, изкопи или други места, където натрупването може да е опасно.
Съблюдавайте местния аварийен план.
Застанете срещу вятъра.
Да се използват кислородни детектори, когато може да се освободят задушливи газове.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

: Опитайте да спрете изпускането на газ.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

: Проветрете участъка.

6.4. Позоваване на други раздели

: Вижте и раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Безопасна употреба на продукта** : Веществото трябва да се използва в съответствие с добрата промишлена хигиена и процедурите по безопасност.
Само опитни и съответно обучени лица могат да работят с газове под налягане.
Да се предвиди(-ят) предпазен(-и) клапан(-и) в газовите инсталации.
Уверете се, че цялата газова система е проверена за пропуски преди употреба, а след това се проверява периодично.
Не пушете при работа с продукта.
Използвайте само такова оборудване, което е подходящо за този продукт и предвиденото налягане и температура. При съмнение се консултирайте с доставчика на газа.
Използвайте само одобрени за работа с кислород мазилни вещества и одобрени уплътнения.
Избягвайте обратно изтичане на вода, киселини или основи.
Газът да не се вдишва.
Избягвайте изпускането на продукт на атмосфера.
- Безопасно манипулиране с газови съдове** : Спазвайте инструкциите на доставчика за работа със съда.
Предотвратете връщане на газа в съда.
Защитете бутилките от механична повреда; не ги дърпайте, не ги търкаляйте, не ги бутайте, не ги хвърляйте.
За транспортиране на бутилки, дори на къси разстояния, използвайте количка за бутилки или друга подходяща ръчна количка.
Не отстранявайте защитната капачка на вентила, преди бутилката да е осигурена до стена, маса или поставка за бутилки и да е готова за употреба.
Ако потребителят забележи някакви трудности при работа с вентил на бутилка, работата се прекратява и се търси контакт с доставчика.
Никога не опитвайте да ремонтирате или модифицирате вентили или предпазни устройства на съда.
При повреда на вентили веднага съобщете на доставчика.
Отворът на вентила на съда се поддържа чист и без замърсявания, особено без масло и вода.
След отделяне на съда от инсталацията, отново поставете капачките на вентила и на съда.
След всяка употреба и след изпразване на съда вентилът на съда се затваря, дори и да е още свързан със съоръжението.
Не опитвайте да прехвърляте газ от една бутилка / съд в друга / друг.
Не използвайте огън или електрически отоплителни уреди за повишаване на налягането в съда.
Не отстранявайте или заличавайте етикетите на доставчика за идентификация на съдържанието на бутилката.
Предотвратете проникване на вода в съда.
Отваряйте вентилите бавно, за да се избегне ударната вълна.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- : Спазвайте всички разпоредби и местни изисквания за съхранението на съдове.
Не съхранявайте съдовете при условия, подходящи за усилване на корозията.
Да се поставят защитни пръстени или защитни капачки на вентила.
Съдовете трябва да се съхраняват във вертикално положение и подходящо осигурени срещу падане.
Бутилките на склад периодично да се проверяват за условията на съхранение и пропуски.
Съхранявайте съда при температура под 50°C на добре проветрено място.
Съхранявайте съдовете на място без опасност от пожар, далеч от източници на топлина и запалване.
Дръжте далече запалими вещества.

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

- : Няма.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

въглероден диоксид (124-38-9)		
OEL : Граници на професионална експозиция		
Австрия	MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m ³)	9000 mg/m ³
	TWA (AT) OEL 8h [ppm]	5000 ppm
	MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m ³)	18000 mg/m ³ (60' Mow / 3x)
	STEL (AT) OEL 15min [ppm]	10000 ppm (60' Mow / 3x)
Белгия	TWA (BE) OEL 8h [mg/m ³]	9131 mg/m ³
	TWA (BE) OEL 8h [ppm]	5000 ppm
	STEL (BE) OEL 15min [mg/m ³]	54784 mg/m ³
	STEL (BE) OEL 15min [ppm]	30000 ppm
България	TWA BG 8h [mg/m ³]	9000 mg/m ³
Кипър	TWA Кьpros 8h [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	TWA Кьpros 8h [ppm]	5000 ppm
Естония	TWA (EE) OEL 8h [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	TWA (EE) OEL 8h [ppm]	5000 ppm
Франция	VME - 8h France [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	VME - 8h France [ppm]	5000 ppm
Германия	AGW (8h) - Германия [mg/m ³] TRGS 900	9100 mg/m ³
	AGW (8h) - Германия [ppm] TRGS 900	5000 ppm
	Peak exposure limitation factor (DE) OEL TRGS 900	2
Гърция	Time weighted average (GR) 8h (mg/m ³)	9000 mg/m ³
	Time weighted average (GR) 8h (ppm)	5000 ppm
	Short time exposure level (GR) 15 min (ml/m ³)	54000 mg/m ³
	Short time exposure level (GR) 15 min (ppm)	30000 ppm
Италия	Гранични стойности на професионална експозиция (IT) 8 h [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	Гранични стойности на професионална експозиция (IT) 8 h [ppm]	5000 ppm
Латвия	TWA LV 8h [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	TWA LV 8h [ppm]	5000 ppm
Испания	VLA-ED - Spain [mg/m ³]	9150 mg/m ³
	VLA-ED - Spain [ppm]	5000 ppm
Швейцария	KZGW/VLE-CH [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	MAK/VME-CH [ppm]	5000 ppm
Холандия	MAC TWA 8H (NL) [mg/mi]	9000 mg/m ³
Обединеното кралство	TWA (UK) OEL 8h [mg/m ³]	9150 mg/m ³
	TWA (UK) OEL 8h [ppm]	5000 ppm
	STEL (UK) OEL 15min [mg/m ³]	27400 mg/m ³
	STEL (UK) OEL 15min [ppm]	15000 ppm
Чехия	TWA (CZ) OEL 8h [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	TWA (CZ) OEL 8h [ppm]	5000 ppm
	STEL (CZ) OEL 15min [mg/m ³]	45000 mg/m ³
	STEL (CZ) OEL 15min [ppm]	25000 ppm
Дания	TWA (DK) OEL 8h [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	GV (ppm)TWA (DK) OEL 8h [ppm]	5000 ppm
Финландия	TWA (FI) OEL 8h [mg/m ³]	9100 mg/m ³
	TWA (FI) OEL 8h [ppm]	5000 ppm
Унгария	ÁK-érték (HU) 8h [mg/m ³]	9000 mg/m ³
Ирландия	OEL (IE)-(8-hour reference period) [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	OEL (IE)-(8-hour reference period) [ppm]	5000 ppm
	OEL (IE)-(15min reference period) [mg/m ³]	27000 mg/m ³
	OEL (IE)-(15min reference period) [ppm]	15000 ppm
Литва	TWA (LT) OEL 8h [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	TWA (LT) OEL 8h [ppm]	5000 ppm
Малта	TWA MT 8h [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	TWA MT 8h [ppm]	5000 ppm
Норвегия	TWA (NO) OEL 8h [mg/m ³]	9000 mg/m ³

	TWA (NO) OEL 8h [ppm]	5000 ppm
Полша	8-Hour TWA (PL) (NDS) (mg/m ³)	9000 mg/m ³
	15-Minute STEL (PL)(NDSCh) (mg/m ³)	27000 mg/m ³
Румъния	Valoare limita maxima (RO) 8 ore [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	Valoare limita maxima (RO) 8 ore [ppm]	5000 ppm
Словакия	TWA (SK) OEL 8h [mg/m ³]	9000 mg/m ³
	TWA (SK) OEL 8h [ppm]	5000 ppm
Швеция	TWA (SK) OEL 8h [ppm]	9000 mg/m ³
	TWA (SK) OEL 8h [ppm]	5000 ppm
	TWA (SK) OEL 8h [ppm]	18000 mg/m ³
	TWA (SK) OEL 8h [ppm]	10000 ppm
Португалия	TWA-POR 8h [ppm]	5000 ppm
	STEL-POR 15min [ppm]	30000 ppm

DNEL (Получена недействаща доза/концентрация) : Няма данни.

PNEC (Предполагаема недействаща концентрация) : Няма данни.

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящи технически средства за контрол

- : Осигурете обща и локална вентилация.
Системите под налягане трябва периодично да се проверяват за пропуски.
Осигурете експозиция под граничните стойности за работното място.
Да се използват кислородни детектори, когато може да се освободят задушливи газове.
Имайте предвид използването на системата за разрешителни за работа, например при сервизни дейности.

8.2.2. Лични предпазни средства

- : Трябва да се изготви и документира оценка на риска за всички работни участъци, обхващащо всички рискове при употреба на продукта, за да се изберат подходящи за съответния риск ЛПС. Да се имат предвид следните препоръки:
Да се изберат ЛПС, отговарящи на препоръчаните EN / ISO - стандарти.

• Защита на очите/лицето

- : Носете очила със странична защита.
Стандарт EN 166 - Лична защита за очи.

• Защита на кожата

- Защита на ръцете

- : Да се носят работни ръкавици при работа със съдове за газове.
Стандарт EN 388 - защитни ръкавици срещу механичен риск.

- Други

- : При работа със съдовете носете предпазни обувки.
Стандарт EN ISO 20345 Лични предпазни средства - Предпазни обувки.

• Предпазни дихателни средства

- : Газови филтри може да се използват, ако са известни всички условия на околната среда, напр. тип и концентрация на вредното (-ите) вещество (-а) и продължителност на употреба.
Използвайте газови филтри и маска за цялото лице, където границите на експозиция може да бъдат превишени за кратко, напр. при свързване и отделяне на съдове.
Газовите филтри не защитават от недостиг на кислород.
При атмосфера с недостиг на кислород да се използва автономен дихателен апарат (SCBA) или линия с компресиран въздух и маска.
Стандарт EN 14387 - газов(-и) филтър(-и), комбиниран (-и) филтър(-и) и маска за цяло лице - EN 136.
Съгласно стандарт EN 137 - автономен дихателен апарат със сгъстен въздух с маска за цяло лице.

• Термични опасности

- : Няма допълнения към точките по-горе.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

- : Не е необходимо.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	
Физическо състояние при 20°C / 101.3kPa	: Газ.
Цвят	: Сместа съдържа един или няколко компонента със следния(-те) цвят(-ове) : Безцветен.
Мирис	: Без мирис.
граница на мириса	: Възприемането на мириса е субективно и не е подходящо за предупреждение при свръхекспозиция.
pH стойност	: Не е приложимо за газове и газови смеси.
Молекулярно тегло	: Не е приложимо за газови смеси.
Температура на топене	: Не е приложимо за газови смеси.
Температура на кипене	: Не е приложимо за газови смеси.
Температура на възпламеняване	: Не е приложимо за газове и газови смеси.
Скорост на изпаряване (етер=1)	: Не е приложимо за газове и газови смеси.
Диапазон на възпламенимост	: Незапалимо.
Налягане на изпаренията [20°C]	: Неприложимо.
Аугурхк temp-I [50°C]	: Неприложимо.
Относителна плътност, газ (въздух=1)	: По-тежък от въздуха.
Разтворимост във вода	: Няма налични данни
коефициент на разпределение: n-октанол/вода [log Kow]	: Не е приложимо за газови смеси.
Температура на самовъзпламеняване	: Незапалимо.
Температура на разпадане [°C]	: Неприложимо.
Вискозитет [20°C]	: Няма достоверни данни.
Експлозивни свойства	: Неприложимо.
оксидиращи свойства	: Неприложимо.

9.2. Друга информация

Други данни	: Газът/парите са по-тежки от въздуха. Може да се натрупат в затворени помещения, особено по пода или в по-ниските участъци.
-------------	--

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

: Няма други опасности от реакции освен описаните по-долу в подразделите.

10.2. Химична стабилност

: Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

: С вода образува разяждащи основи.
С вода причинява бърза корозия на някои метали.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

: Избягвайте навлизането на влага в системите.

10.5. Несъвместими материали

: Влага.
За допълнителна информация относно съвместимостта на материалите вижте ISO 11114.

10.6. Опасни продукти на разпадане

: При нормални условия на употреба и съхранение не се създават опасни продукти от разграждане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Силна токсичност	: Не се очакват токсикологични ефекти от този продукт, ако не се превишават граничните стойности на експозиция на работното място. За разлика от обикновените задушавачи вещества, въглеродният диоксид може да причини смърт дори и при поддържане на нормални нива на кислорода (20-21%). Установено е, че 5% CO ₂ спомагат за увеличаване токсичността на определени други газове (CO, NO ₂). CO ₂ увеличава производството на карбокси- или метхемоглобин при тези газове вероятно поради стимулиращото действие на въглеродния диоксид върху дихателната и кръвоносната системи.
	За допълнителна информация вижте документа "EIGA Safety Info 24: Въглероден диоксид, физиологични опасности" на www.eiga.eu .
Корозивност/дразнене на кожата	: Не са известни последици от този продукт.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Не са известни последици от този продукт.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не са известни последици от този продукт.
Мутагенност	: Не са известни последици от този продукт.
Канцерогенност	: Не са известни последици от този продукт.
Токсичен за възпроизводството : Плодовитост	: Не са известни последици от този продукт.
Токсичен за възпроизводството : неродено дете	: Не са известни последици от този продукт.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не са известни последици от този продукт.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не са известни последици от този продукт.
Опасност при вдишване	: Не е приложимо за газове и газови смеси.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Оценка : Продуктът не причинява екологични вреди.

ЕС50 48 ч - Водна бълха [mg/l]	Няма данни.
ЕС50 72 ч Водорасли [mg/l]	Няма данни.
LC50 96 ч - риба [mg/l]	Няма данни.

въглероден диоксид (124-38-9)	
ЕС50 48 ч - Водна бълха [mg/l]	Няма данни.
ЕС50 72 ч Водорасли [mg/l]	Няма данни.
LC50 96 ч - риба [mg/l]	Няма данни.
кислород (7782-44-7)	
ЕС50 48 ч - Водна бълха [mg/l]	Няма данни.
ЕС50 72 ч Водорасли [mg/l]	Няма данни.
LC50 96 ч - риба [mg/l]	Няма данни.
аргон (7440-37-1)	
ЕС50 48 ч - Водна бълха [mg/l]	Няма данни.

EC50 72 ч Водорасли [mg/l]	Няма данни.
LC50 96 ч - риба [mg/l]	Няма данни.

12.2. Устойчивост и разградимост

Оценка : Продуктът не причинява екологични вреди.

12.3. Потенциал за биоакмулиране

Оценка : Няма данни.

12.4. Подвижност в почвата

Оценка : Поради високата летливост няма вероятност продуктът да причини замърсяване на почвата или водата. Отделянето в почвата е малко вероятно.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Оценка : Не се класифицира като опасен препарат.

12.6. Други вредни въздействия

Въздействие върху озоновия слой : Няма.

Влияние върху глобалното затопляне : Съдържа парников(и) газ(ове), който (които) не е (са) включен(и) в ЕО 517/2014.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци**Може да се изпусне на атмосфера на добре проветриво място.
Не изпускайте на места, където натрупването може да бъде опасно.
Неизползван продукт се връща на доставчика в оригиналната бутилка.

Списък на опасните отпадъци : 16 05 05: Газове в съдове под налягане, различни от посочените в 16 05 04.

13.2. Допълнителна информация

: Външното третиране и отстраняване на отпадъци трябва да съответства на приложимите локални и/или национални разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**14.1. Номер по списъка на ООН**

ООН № : 1956

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Сухоземен транспорт (ADR/RID) : СГЪСТЕН ГАЗ, Н.У.К. (аргон, въглероден диоксид)

Транспорт по въздух (IATA) : Compressed gas, n.o.s. (Argon, Carbon dioxide)

Морски транспорт (IMDG) : COMPRESSED GAS, N.O.S. (Argon, Carbon dioxide)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Етикетиране :

2.2 : Незапалими,
нетоксични газове

Сухоземен транспорт (ADR/RID)

Клас	: 2
Класификационен код по	: 1A
Опасност номер	: 20
Ограничения за тунели	: E - Забранено е преминаването през тунели от категория E

Транспорт по въздух (IATA)

Клас / Категория (Допълнителен(и) риск(ове))	: 2.2
--	-------

Морски транспорт (IMDG)

Клас / Категория (Допълнителен(и) риск(ове))	: 2.2
Авариен план (EmS)- Пожар	: F-C
Авариен план (EmS)- Разливане	: S-V

14.4. Опаковъчна група

Сухоземен транспорт (ADR/RID)	: Не е приложимо
Транспорт по въздух (IATA)	: Не е приложимо
Морски транспорт (IMDG)	: Не е приложимо

14.5. Опасности за околната среда

Сухоземен транспорт (ADR/RID)	: Няма.
Транспорт по въздух (IATA)	: Няма.
Морски транспорт (IMDG)	: Няма.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**Инструкция (и) за опаковане**

Сухоземен транспорт (ADR/RID)	: P200
Транспорт по въздух (IATA)	
Пътници и карго въздушен транспорт	: 200
Само карго въздушен транспорт	: 200
Морски транспорт (IMDG)	: P200

Специални предпазни мерки при транспортиране	: Избягвайте транспортиране в автомобили, чието товарно пространство не е отделено от кабината на шофьора. Шофьорът трябва да познава потенциалните рискове на товара и да знае какво да прави при злополука или авария. Преди транспортиране на съдове с продукти: Осигурете подходяща вентилация. Осигурете бутилките. Вентилът на бутилката трябва да е затворен и да няма пропуски. Гайката или пробката за затваряне на вентила (ако има такава) трябва да е добре закрепена. Защитното приспособление на вентила (ако има такава) трябва да е добре закрепено.
--	---

14.7. Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL 73/78 и съгласно кода IBC

: Неприложимо.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
Регламенти на ЕС

Ограничения за употреба : Няма.
 Регламент Seveso: 2012/18/EU (Seveso III) : Не включени в списъка.

Национални разпоредби

Национално законодателство : Осигурете спазване на всички национални/ регионални разпоредби.
 Опасност за водите клас (WGK) : nwg - Не е опасно за водите

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

: За този продукт не е нужна оценка за химическа безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени	: Преработен информационен лист по безопасност в съответствие с Регламента на Комисията (ЕО) № 2015/830.
Съкращения и акроними	: ATE - Acute Toxicity Estimate - Оценка за остра токсичност. CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси . REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (ЕО) No 1907/2006 - Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент и на Съвета 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали . EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества. CAS № - Chemical Abstract Service number - Идентификационен номер съгласно Регистъра на химическите вещества. ЛПС - Лични предпазни средства. LC50 - Lethal Concentration - Летална концентрация за 50% от тестваната група. RMM - Risk Management Measures - Мерки за управление на риска. PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic - Устойчиво, биоакumulativно и токсично. vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative: Много устойчиво и много биоакumulirasho. STOT- SE : Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция. CSA - Chemical Safety Assessment - Оценка за безопасност на химичното вещество. EN - European Norm - Европейски стандарт. UN - United Nations - Обединените нации. ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе. IATA - International Air Transport Association - Международна асоциация за въздушен транспорт. IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море. RID - Правилник за международен железопътен транспорт на опасни товари. WGK - Water Hazard Class: Клас на опасност за водите.
Указания за обучение	: Рискът от задушаване често се пренебрегва и трябва специално да се подчертае при обучението на оператора.
Допълнителна информация	: Класифициране чрез използване на данни от базите-данни, поддържани от Европейската асоциация на производителите на промишлени газове (EIGA). Класификация в съответствие с методите за изчисление съгласно (ЕО) 1272/2008 CLP.

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност

Ох. Gas 1	Оксидиращи газове, категория на опасност 1
Press. Gas	Газове под налягане
Press. Gas (Comp.)	Газове под налягане : Сгъстен газ
Press. Gas (Liq.)	Газове под налягане : Втечен газ
H270	Може да предизвика или усилва пожар; окислител
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при налягане



информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

ENERMIX CX134

ИЛБ референция: 1159

Дата на редакцията: 22/12/2022

Отменя: 11/05/2017

Версия: 2.0

ОГРАНИЧАВАНЕ НА ОТГОВОРНОСТТА

: Преди продуктът да се използва в нов процес или опит, трябва да се извърши подробно изследване за съвместимостта на материалите и безопасността. Посочените в настоящия документ данни се считат за верни към момента на отпечатването му. Тъй като при изготвянето на настоящия документ е положено нужното старание, не може да се поеме отговорност за злополуки или щети, произтичащи от използването му.

End of document