



В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Smoke Emitters Pure-AX

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

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование
Smoke Emitters Pure-AX

▼ Други наименования/синоними

Pure-AX 3, UFI:UUUJ-G39T-Q00G-NVQR, Reg. No: 0163-P1-4582.
Pure-AX 9, UFI:4XUJ-0307-1000-A79T, Reg. No: 0163-P1-4582.
Pure-AX 18, UFI:K0VJ-G3PM-A00G-YJVW, Reg. No: 0163-P1-4582.
Pure-AX 60, UFI:T3VJ-03D0-M00Y-NWFX, Reg. No: 0163-P1-4582.

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

Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа
Läckagetester

▼ Употреби, които не се препоръчват
Няма специални.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Компания и адрес

Björnax AB
Ringshyttan, Gruvstugan 729
71393 Nora
Sweden
+4658143150
www.bjornax.se

Лице за контакт

Torbjörn Fredrikzon

Е-поща

info@bjornax.se

Преработено издание

30.11.2022 г.

SDS версия

2.0

Дата на предходно издание

15.02.2022 г. (1.0)

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Национален токсикологичен информационен център, Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233

(www.pirgov.bg)

Вижте раздел 4 "Мерки за първа помощ".

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. ▼ Класифициране на веществото или сместа

Expl. 1.4; H204, Опасност от пожар или разпръскване.
Aquatic Chronic 3; H412, Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Етикетирането е в съответствие с изключенията за етикетиране за продукти, предназначени за продаване с оглед на получаване на експлозивен или пиротехнически ефект.

Пиктограма(и) за опасност



В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878



Сигнална дума
Внимание

Декларация(и) за опасност
Опасност от пожар или разпръскване. (H204)

Декларация(и) за безопасност
Общи

Да се съхранява извън обсега на деца. (P102)

Предотвратяване

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

Тютюнопушенето забранено. (P210)

Да не се подлага на стържение/удар/триене (P250)

Използвайте защита на лицето/защитни ръкавици/защитно облекло. (P280)

Отговор

При пожар: опасност от експлозия. Евакуирайте зоната. НЕ се опитвайте да гасите пожара, ако огънят наближи експлозивни. (P370+P372+P380+P373)

При пожар: Евакуирайте зоната. Гасете пожара от разстояние поради опасност от експлозия. (P370+P380+P375)

Съхранение

-

▼ Изхвърляне

Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната уредба. (P501)

▼ Идентичност на веществата, основно отговорни за най-големите опасности за здравето
Няма специални.

▼ Допълнително етиктиране

EUN031, При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

2.3. Други опасности

▼ Допълнителни предупреждения

Тази смес/продукт не съдържа вещества, считани за отговарящи на критерии, класифициращи ги като PBT и/или vPvB.

Този продукт не съдържа вещества, които се считат за разрушаващи ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) № 2017/2100 на Комисията или Регламент на Комисията (ЕС) № 2018/605.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. ▼ Вещества

Не е приложимо.

3.2. ▼ Смеси

Продукт/ингредиент	Идентификатори	% w/w	Класификация	Забелжка
калиев хлорат	CAS №: 3811-04-9 EO №: 223-289-7 REACH: Индекс №: 017-004-00-3	15-25%	Ox. Sol. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	[4]

Вижте пълния текст на H-фразите в раздел 16. Ограниченията за излагане в работна среда са посочени в раздел 8, ако същите са налични.

▼ Друга информация

[4] Веществото е включено в Приложение I на Регламента за предварително обосновано съгласие (PIC, Регламент (ЕС) 649/2012).



В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация

В случай на инцидент: Свържете се с лекар или отдел за произшествия - вземете етикета или този информационен лист за безопасност.

Свържете се с лекар, ако имате съмнения относно състоянието на пострадалия или ако симптомите продължават. Никога не давайте на човек в безсъзнание вода или други подобни.

Вдишване

При проблеми с дишането или дразнене на дихателните пътища: При проблеми с дишането или дразнене на дихателните пътища: Отведете лицето на чист въздух и да останете с него.

Контакт с кожата

Свалете замърсеното облекло и обувки наведнъж. Кожата, която е влязла в контакт с материала трябва да се измие обилно с вода и сапун. Може да се използва препарат за почистване на кожата. НЕ използвайте разтворители и разреждатели.

Контакт с очите

При дразнене на очите: Свалете контактните лещи и се уверете, че клепачите са отворени и отделени. Промийте очите с вода или солена вода (20-30°C) в продължение на най-малко 5 минути. Потърсете медицинска помощ и продължете да промивате по време на транспортиране.

Поглъщане

Дайте на лицето много да пие и да остане с него. Ако лицето не се чувства добре, незабавно се свържете с лекар и вземете този информационен лист за безопасност или етикета на продукта с вас. Да не се предизвиква повръщане, освен ако не е препоръчано от лекар. Дръжте главата обърната надолу, така че ако има повръщане да не изтече обратно в устата и гърлото.

Изгаряния

Изплакнете с вода, докато болката спре и продължете за 30 минути.

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

Няма специални.

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

Няма специални.

Информация за медици

Носете този информационен лист за безопасност или етикета на продукта с вас.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Препоръчва се: устойчива на алкохол пяна, въглена киселина, прах, водна мъгла. Да не се използва водна струя, тъй като тя може да разпространи пожара.

5.2. ▼ Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Пожарът ще доведе до гъст черен дим. Излагането на катаболитни продукти може да увреди вашето здраве. Затворени контейнери, които са изложени на огън, трябва да се охлаждат с вода. Не позволявайте пожарогасителна вода да тече в канализацията и други водни течения.

Ако продуктът е изложен на високи температури, както и в случай на пожар, опасни катаболни вещества се произвеждат. Това са:

Халогенни съединения

Някои метални оксиди

5.3. Съвети за пожарникарите

Носете автономен дихателен апарат и защитно облекло за предпазване от контакт.

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: Избягвайте контакт с веществото. Не работете незащитени. Спазвайте планове за спешни случаи. Евакуирайте опасната зона и уведомете супервайзера. Потърсете помощ от компетентно лице.



В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878

За лицата, отговорни за спешни случаи: Затворете опасната зона. Потърсете помощ от компетентно лице.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Избягвайте изтичането в езера, потоци, канали и т.н. В случай на изтичане в обкръжаващата среда, свържете се с местните органи по околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Малки разливи се събират с парцал. При събирането и обезвреждането на материала следете да се образуват само минимални количества прах. Пометете и съберете. Изсипете в подходящи, плътно затворени съдове. Почистването трябва да се направи доколкото е възможно като се използват обикновени почистващи препарати. Разтворители трябва да бъдат избягвани.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте раздел "Обезвреждане на отпадъците" по отношение на обработката на отпадъците.

Вижте раздел "Контрол на експозицията/лични предпазни средства" за защитни мерки.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Поради опасността от самозапалване, отпадъците от продукта, пръски и замърсени тъкани и др. трябва да се съхраняват на място, защитено от пожар, в херметически затворени контейнери, като алтернатива на отпадъците следва да бъдат изгорени.

Пушенето, консумацията на храна или течности, както и съхранението на тютюн, храна или течности, не са позволени в работните помещения.

Вижте раздел "Контрол на експозицията/лични предпазни средства" за информация за лична защита.

7.2. ▼ Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте в оригиналните контейнери ако е възможно. Съхраняването на експлозиви и експлозивни изделия трябва да бъде съгласувано с националните власти. Съхранявайте на хладно. Съхранение при сухи условия Стабилен при нормални условия на съхранение Максималният обем за съхранение трябва да се съгласува с националните власти. Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява в затворен съд.

Съвместимостта на опаковките

Винаги съхранявайте в контейнери от същия материал като оригинала.

Температура на съхранение

Сухо, хладно и добре проветрено

Несъвместими материали

Силни киселини, силни основи, силни окислителни, силни редуциращи агенти.

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

Този продукт трябва да се използва само за приложения, описани в раздел 1.2.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Продуктът не съдържа вещества, включени в българския списък на вещества с ограничителни стойности на експозиция на работното място.

▼ DNEL

Няма налични данни.

▼ PNEC

Няма налични данни.

8.2. ▼ Контрол на експозицията

Не е необходим контрол, ако продуктът се използва по нормален начин.

Общи препоръки

Пушенето, консумацията на храна или течности, както и съхранението на тютюн, храна или течности, не са позволени в работните помещения.

сценариите на експозиция

За този продукт няма въведени сценарии при излагане.

Граници на експозиция

Няма максимални стойности на експозиция за веществата, съдържащи се в този продукт.

Подходящи технически мерки



В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878

Вземете обикновени предпазни мерки при използване на продукта. Избягвайте вдишване на газ или прах.

Мерки за лична хигиена

Всеки път, когато си вземете почивка в използването на този продукт и когато приключите с използването му, всички открити части на тялото трябва да се измият. Винаги измивайте ръцете до лактите и лицето.

▼ Мерки за предотвратяване на екологична експозиция

Дръжте преграждащите материали близо до работното място. Ако е възможно съберете разливането по време на работа.

8.3. Индивидуални мерки за защита като например лични предпазни средства

Общо

Да се използва само защитно оборудване със CE маркировка.

▼ Оборудване за дишане

Работна ситуация	Тип	Клас	Цвят	Стандарти
	Няма специални, ако се използва по предназначение.			
При недостатъчна вентилация	S/SL	P1	Бял	EN149



Защита на кожата

Препоръчано	Тип/Категория	Стандарти
Няма специални, ако се използва по предназначение.	-	-

Защита на ръцете

Материал	Минимална дебелина на слоя (мм)	Период на издръжливост (минути)	Стандарти
Няма специфични изисквания.	-	-	-

Защита на очите

Тип	Стандарти
Няма специфични изисквания.	-

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Форма

Твърд

Цвят

Тестване не се отнасят или не е възможно поради естеството на продукта.

▼ Мирис / Граница на мириса (ppm)

Ароматен

pH

Тестване не се отнасят или не е възможно поради естеството на продукта.

Плътност (г/см³)

Тестване не се отнасят или не е възможно поради естеството на продукта.

Кинематичен вискозитет

Не се прилага по отношение на твърди вещества.

▼ Характеристики на частиците

Тестване не се отнасят или не е възможно поради естеството на продукта.

Фазови промени

▼ Точка на топене/точка на замръзване (°C)



В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878

Тестване не се отнасят или не е възможно поради естеството на продукта.

▼ Точката/интервалът на размекване (восьци и пасти) (°C)

Не се прилага по отношение на твърди вещества.

Точка на кипене (°C)

Не се прилага по отношение на твърди вещества.

Парно налягане

Тестване не се отнасят или не е възможно поради естеството на продукта.

плътност на парите

Не се прилага по отношение на твърди вещества.

Температура на разлагане (°C)

Тестване не се отнасят или не е възможно поради естеството на продукта.

Данни за опасности от пожар и експлозия

Точка на запалване (°C)

Не се прилага по отношение на твърди вещества.

Самовъзпламеняване (°C)

Не е приложимо. Продуктът е експлозив.

Запалимост (°C)

Over 300

Граници на експлозия (Обем %)

Не се прилага по отношение на твърди вещества.

Разтворимост

Разтворимост във вода

Тестване не се отнасят или не е възможно поради естеството на продукта.

коефициент на n-октанол/вода

Тестване не се отнасят или не е възможно поради естеството на продукта.

Разтворимост в мазнини (г/л)

Тестване не се отнасят или не е възможно поради естеството на продукта.

9.2. Друга информация

▼ Други физични и химични параметри

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при условията, отбелязани в раздел "Работа и съхранение".

10.3. Възможност за опасни реакции

При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Може да предизвика експлозия при нагряване.

10.5. Несъвместими материали

Силни киселини, силни основи, силни окислителни, силни редуциращи агенти.

10.6. ▼ Опасни продукти на разпадане

Халогенни съединения

Някои метални оксиди

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Продукт/ингредиент калиев хлорат

Метод за изпитвания

Видове Заек

Маршрут на експозиция Дермално



В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878

Изпитване	LD50
Резултат	>2000 mg/kg
Друга информация	

Продукт/ингредиент	калиев хлорат
Метод за изпитвания	
Видове	Плъх
Маршрут на експозиция	Орално
Изпитване	LD50
Резултат	1870 mg/kg
Друга информация	

Корозия/дразнене на кожата

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

Сериозно увреждане/дразнене на очите

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

Респираторна сенсibiliзация

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

Кожна сенсibiliзация

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

Мутагенност на зародишните клетки

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

Канцерогенност

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

Репродуктивна токсичност

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

STOT-еднократна експозиция

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

STOT-повтаряща се експозиция

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

Опасност при вдишване

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

11.2. Информация за други опасности

▼ Дългосрочни ефекти

Няма специални.

▼ Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма специални.

▼ Друга информация

Няма специални.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. ▼ Токсичност

Няма налични данни.

12.2. ▼ Устойчивост и разградимост

Няма налични данни.

12.3. ▼ Биоакмулираща способност

Няма налични данни.

12.4. ▼ Преносимост в почвата

Няма налични данни.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес/продукт не съдържа вещества, считани за отговарящи на критерии, класифициращи ги като PBT и/или vPvB.

12.6. ▼ Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма специални.

12.7. ▼ Други неблагоприятни ефекти

Този продукт съдържа екотоксични вещества, които могат да имат вредни ефекти върху водните организми.



В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878

Този продукт съдържа вещества, които могат да причинят неблагоприятни дългосрочни последици за водната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

▼ Методи за третиране на отпадъци

Продуктът е включен в разпоредбите за опасни отпадъци.

HP 1 - Експлозивни

HP 12 - Отделящи силно токсичен газ

HP 14 - Токсични за околната среда

Съдържанието/съдът да се изхвърли в в одобрено съоръжение за изхвърляне на отпадъци.

Регламент (ЕС) № 1357/2014 на Комисията от 18 декември 2014 относно отпадъците.

EWC код

10 03 99 отпадъци, неспецифицирани по друг начин

▼ Специфично етикетиране

Не е приложимо.

Замърсени опаковки

Опаковки, които съдържат остатъци от продукта трябва да се изхвърлят по същия начин както продукта.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	14.1 ООН	14.2 Точно наименование	14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	14.4 PG*	14.5. Env**	Друга информация
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Опаковъчна група

** Опасности за околната среда

▼ Допълнителна информация

Не е регистриран като опасна стока съгласно ADR, IATA и IMDG разпоредбите.

14.6. ▼ Специални предпазни мерки за потребителите

Не е приложимо.

14.7. ▼ Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Ограничения за приложение

Лица под 18-годишна възраст не трябва да се излагат на този продукт.

Търсене за конкретно образование

Няма специфични изисквания.

SEVESO - КАТЕГОРИИ НА ОПАСНОСТ / ПОИМЕННО ПОСОЧЕНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА

P1b - ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, Прагове за минимални количества (Колоната 2): 50 тонове / (Колоната 3) : 200 тонове

▼ Допълнителна информация

Не е приложимо.

Източници

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последиците от тях (Наредба за СЕВЕЗО), ПМС № 2 от 11.01.2016 г., и № 203 от 15.08.2019 г.



В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 4 юли 2012 година относно износа и вноса на опасни химикали (с последващи промени).

Регламент (ЕС) № 1357/2014 на Комисията от 18 декември 2014 година относно отпадъците.

Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси (CLP).

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълният текст на H-фразите са посочени в раздел 3

H271, Може да предизвика пожар или експлозия; силен окислител.

H302, Вреден при поглъщане.

H332, Вреден при вдишване.

H411, Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

▼ Съкращения и акроними

ADN = Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища

ADR = Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе

ATE = Оценка на острата токсичност

BCF = Фактор на биоконцентрация

CAS = Химическа реферативна служба

CE = Сценарий на експозиция

CLP = Регламент за класифицирането, етикетирването и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]

CSA = Оценка за безопасност на химично вещество

CSR = Доклад за безопасност на химично вещество

DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект

DNEL = Изчислено ниво без ефект

EINECS = Европейски инвентаризационен списък на съществуващите търговски химични вещества

EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност

EWC = Европейски каталог на отпадъците

GHS = Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химични вещества

IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт

IBC = Средноголям контейнер за насипен товар

IMDG = Международен превоз на опасни товари по море

LogPow = Логаритъм от коефициента на разпределение октанол/вода

MARPOL 73/78 = Международна конвенция за предотвратяване замърсяването от кораби, 1973, изменена с протокол от 1978 г. ("Marpol" = замърсяване на морските води)

ОИСР = Организация за Икономическо Сътрудничество и Развитие

ОН = Обединени нации

PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично

PNEC = Изчислена концентрация без ефект

RID = Разпоредби за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт

RRN = Регистрационен номер съгласно REACH

SCL = специфична пределна концентрация.

STOT-RE = Специфична токсичност за определен орган - многократна експозиция

STOT-SE = Специфична токсичност за определен орган - еднократна експозиция

SVHC = Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

TWA = Средна премерена във времето

UVCB = вещества с неизвестен или променлив състав, продукти от сложни реакции или биологични материали.

ЛОС = Летливо органично съединение

vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо

▼ Допълнителна информация

Класификацията на сместа по отношение на рискове за околната среда е извършена съгласно методите за изчисление, упоменати в Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP).

Класификацията на сместа по отношение на физически рискове се основава на експериментални данни.



В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878

▼ Информационният лист за безопасност е потвърден от
TF

Други

Промяната (пропорционално на последната съществена промяна (първи шифър в SDS версия)) се отбелязва със син триъгълник.

Информацията в този информационен лист за безопасност се отнася само за този конкретен продукт (посочен в раздел 1) и не е задължително да се коригира за използване на други химикали/продукти.

Препоръчително е този информационен лист за безопасност да се предаде на действителния потребител на продукта. Информацията в този информационен лист за безопасност не може да се използва като спецификация на продукта.

Държава-език: BG-bg