

УНИВЕРСАЛНА ПЯНА Gun

Страница: 1 на 18

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1 Идентификатори на продукта**

Търговско наименование:

УНИВЕРСАЛНА ПЯНА Gun

Тази Наредба за безопасност се отнася за следните точки:

372459 = УНИВЕРСАЛНА ПЯНА Gun

411500 = УНИВЕРСАЛНА ПЯНА Gun

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

Общо приложение:

Сгъстител.

Само за професионални потребители.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата:

BERNER d.o.o

CPM Saveca Sanci

Улица/п.к.:

Trgovacka 2

ПК, населено място:

HR-10000 Zagreb

WWW:

www.berner-group.com

E-mail:

safetydata-hr@berner.co.at

Телефон:

+38512 499 470

Факс:

+38512 499 480

отдел за получаване на информация:

E-mail: Productsafety.Chemicals@berner-group.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи**Информационна служба при отравяния:****National****Toxicology Centre (Poison Centre): +359-2-9154****233****Транспорт:****CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract Qualisys/Berner)****Телефон: +49 (178) 4337434 (from USA: 01149 178 4337434)**

УНИВЕРСАЛНА ПЯНА Gun**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1 Класифициране на веществото или сместа****Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)**

Aerosol 1; H222; H229	Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: Може да експлодира при налягане.
Skin Irrit. 2; H315	Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Irrit. 2; H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Resp. Sens. 1; H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
Skin Sens. 1; H317	Може да причини алергична кожна реакция.
Carc. 2; H351	Предполага се, че причинява рак.
Lact.; H362	Може да бъде вреден за кърмачета.
STOT SE 3; H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
STOT RE 2; H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Aquatic Chronic 4; H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

2.2 Елементи на етикета**Маркировка (CLP)**

Сигнална дума:

Опасно

Предупрежденията за опасност:

H222	Изключително запалим аерозол.
H229	Съд под налягане: Може да експлодира при налягане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H362	Може да бъде вреден за кърмачета.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

УНИВЕРСАЛНА ПЯНА Gun

Страница: 3 на 18

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.
P260	Не вдишвайте дим/изпарения/аерозоли.
P263	Да се избягва контакт по време на бременност и при кърмене.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила.
P304+P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P342+P311	При симптоми на затруднено дишане: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P410+P412	Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.

Специална маркировка

EUN204 Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

Текст върху етикета:

Съдържа: Дифенилметан-диизоцианат (изомери/хомолози) и Хлорен алкан C14-17
За лица, които са вече сенсibiliзирани към диизоцианати, боравенето с този продукт може да предизвика алергични реакции.
При астма, екзематозни заболявания на кожата или проблеми с кожата избягвайте контакт с продукта, включително контакт с кожата.
Не използвайте продукта при недостатъчна вентилация или носете защитна маска със съответния газов филтър (тип A1 съгл. EN 14387).

2.3 Други опасности

Възможно е образуването на експлозивни смеси, ако не се подсигури достатъчна вентилация.

Високите дози могат да предизвикат наркотичен ефект.
опасност от резорбция в кожата

Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

3.1 Вещества: неприложим

3.2 Смеси

Химическа характеристика:

Полиуретан-Заготовка на активните съставки с моторно гориво

УНИВЕРСАЛНА ПЯНА Gun

Опасни съставки:

Съдържащо се вещество	Наименование	Съдържание	Класификация
№ в списъка 618-498-9 CAS 9016-87-9	Дифенилметан-диизоцианат (изомери/хомолози)	25 - 50 %	Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Resp. Sens. 1; H334. Skin Sens. 1; H317. Carc. 2; H351. STOT SE 3; H335. STOT RE 2; H373.
REACH 01-2119486772-26-xxxx № в списъка 807-935-0 CAS 1244733-77-4	Трис(2-хлоро-1-метилетил) фосфат	5 - 10 %	Acute Tox. 4; H302.
REACH 01-2119519269-33-xxxx EO-N: 287-477-0 CAS 85535-85-9	Хлорен алкан C14-17 (SVHC)	5 - 10 %	Lact.; H362. Aquatic Acute 1; H400 (М-коефициент = 100). Aquatic Chronic 1; H410 (М-коефициент = 10). (EUN066).
REACH 01-2119472128-37-xxxx EO-N: 204-065-8 CAS 115-10-6	Диметилетер	5 - 10 %	Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.
REACH 01-2119485395-27-xxxx EO-N: 200-857-2 CAS 75-28-5	i-Бутан, <0,1% Бутадиен	5 - 10 %	Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.
EO-N: 200-827-9 CAS 74-98-6	Пропан	1 - 5 %	Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

Допълнителна информация:

Съдържа следните вещества, предизвикващи сериозно безпокойство (SVHC), които са включени в Списъка на Кандидатите в съответствие с член 59 от REACH: Хлорен алкан C14-17 (PBT (Article 57d); vPvB (Article 57e))

Съдържа: 4,4'-Метилендифенилдиизоцианат. Максимално допустимите стойности на работното място, доколкото се изисква, са представени в дял 8.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Обща информация:	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ. При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве! При загуба на съзнание да се постави в странично положение и да се проведе консултация с лекар.
След вдишване:	При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Веднага да се потърси лекарска помощ. При неравномерно дишане или спиране на дишането веднага да се направи изкуствено дишане или обдишване с апарат, при необходимост с кислород.
След допир с кожата:	Незабавно да се измие с вода и сапун и да се изплакне обилно. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. При кожни реакции потърсете лекар.
След контакт с очите:	Веднага да се изплакне при отворени клепачи в продължение на 10 до 15 минути на течаща вода. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. След това се обърнете към очен лекар.

УНИВЕРСАЛНА ПЯНА Gun

След поглъщане: Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене. Никога да не се дава нещо през устата на човек, изпаднал в безсъзнание. Да не се предизвиква повръщане. да се повика лекар

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

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

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

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1 Пожарогасителни средства**

Подходящи пожарогасителни средства:

Разпръскваща струя вода, пяна, пожарогасящ прах, въглероден двуокис.

По причини на сигурността неподходящи средства за гасене:

Силна струя вода

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.

В случай на пожар могат да възникнат опасни газове и изпарения.

Освен това могат да възникнат: въглероден окис и въглероден двуокис

5.3 Съвети за пожарникарите

Специална защитна екипировка при борба с пожар:

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита.

Допълнителна информация:

Нагорещаването води до повишаване на налягането: опасност от пръсване и експлозия. Заstraшените контейнери да се охладят с водна струя.

Ако е възможно това да стане безопасно, здравите контейнери да се извадят от опасната зона.

При голям пожар и значителни количества: Евакуирайте зоната. Гасете пожара от разстояние поради опасност от експлозия.

Да се избягва проникването на водата за гасене в откритите водни басейни или подпочвените води.

Останките от пожар и замърсената вода след гасене трябва да бъдат почистени в съответствие с местните административни изисквания.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се избягва експозиция. Не вдишвайте аерозоли. Да се избягва контакт със субстанцията.

По възможност да се уплътнят неуплътнените места.

Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно. Да се проветри засегнатия участък.

Да се носи подходяща защитна екипировка. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Незащитените лица да се държат на разстояние. Засегнатата област да се отцепи в посоката на вятъра и да се предупредят жителите.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в подпочвени води, открити водни басейни или в канализацията. Опасност от експлозия!

При изпускане на продукта да се уведомят компетентните органи.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Оставете материала да се втвърди. Извадете механично. Съберете остатъците със свързващи агенти (например дървени стърготини, пясък, универсални свързващи вещества).

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте допълнително раздел 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасна употреба:

Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Подсигурете добра вентилация по време и след употреба, за да предотвратите събирането на пара. Не вдишвайте аерозоли. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Да се носи подходяща защитна екипировка.

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се измие ръце старателно след употреба. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

Да се осигури бутилка или душ за изплакване на очите в работното помещение. При работа с по-големи количества да се предвиди пръскачка за аварийни случаи.

Указания при риск от пожар или експлозия:

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Да не се пробива и изгаря дори след употреба. Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания към складове и контейнери:

Съдът да се съхранява плътно затворен и на добре проветриво място.

Съдът да се съхранява на сухо място. Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

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

Контейнерът да се съхранява в изправено положение.

Максимален срок на съхранение: 1 година

УНИВЕРСАЛНА ПЯНА Gun

Информация за съхранение в общи складови помещения:

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.
Да не се съхранява заедно със поддържащи горенето или самозапалващи се вещества, както и с лесно запалителими материали.
да се държи далеч от силни киселини, силни основи.

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

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1 Параметри на контрол**

Гранични стойности на работното място:

CAS N	Наименование	Вид	Пределна стойност
115-10-6	Диметилетер	България: Дълго време	1920 mg/m ³ ; 1000 ppm
		Европа: IOELV: TWA	1920 mg/m ³ ; 1000 ppm
74-98-6	Пропан	България: Дълго време	1800 mg/m ³

DNEL/DMEL:

Данни относно Хлорен алкан C14-17

Системни ефекти:

DNEL Дълго време, работник, инхалативен: 6,7 mg/m³

DNEL Дълго време, работник, дермален: 47,9 mg/kg bw/d

DNEL Дълго време, потребител, инхалативен: 2 mg/m³

DNEL Дълго време, потребител, дермален: 28,75 mg/kg bw/d

DNEL Дълго време, потребител, орален: 0,58 mg/kg bw/d

PNEC:

Данни относно Хлорен алкан C14-17:

PNEC вода (сладка вода): 1 µg/L

PNEC вода (морска вода): 0,2 µg/L

PNEC утайка (сладка вода): 13 mg/kg dwt

PNEC утайка (морска вода): 2,6 mg/kg dwt

PNEC почва: 11,9 mg/kg dwt

PNEC пречиствателна станция: 80 mg/L

PNEC Орален: 10 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията

Да се подsigури добра вентилация и аспирация или да се работи с включен автономен дихателен апарат.

Индивидуално защитно оборудване**Контрол на експозиция в работна среда**

Предпазни дихателни средства:

При надвишаване на максимално допустимите стойности на работното място да се носи респиратор. В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства.

Препоръка: Да се използва филтър тип А (= срещу изпарения от органични съединения) съгласно EN 14387. Клас филтри за дихателна защита непременно трябва да се адаптира към макс. концентрация на вредни вещества (газ/пара/аерозол/частици), която може да възникне при работа с продукта! При надвишаване на концентрацията трябва да се използва изолиращ уред!

УНИВЕРСАЛНА ПЯНА Gun

Страница: 8 на 18

Предпазване на ръцете:	Защитни ръкавици в съответствие с EN 374. Материал за ръкавици: полиетилен с ниска плътност (LDPE) Период на пробив (максимална носимост): > 10 min Дебелина на слоя: 0,025 mm Да се вземат под внимание данните на производителя на предпазни ръкавици относно пропускливост и здравина.
Защита на очите:	Плътнo прилепнали защитни очила съгласно EN 166.
Защита на тялото:	Да се носи подходящо защитно облекло. употреба на много големи количества от продукта: Да се носи огнеустойчиво антистатично и устойчиво на химикали защитно облекло.
Защитни и хигиенни мерки:	Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. Да не се пробива и изгаря дори след употреба. Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. Не вдишвайте аерозоли. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Да не се яде и пие по време на работа. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Да се измие ръце старателно след употреба. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Да се осигури бутилка или душ за изплакване на очите в работното помещение. При работа с по-големи количества да се предвиди пръскачка за аварийни случаи.

Контрол на експозицията на околната среда

Виж "6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда".

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

Агрегатно състояние при 20 °C и 101,3 kPa

	течен
	Форма: Аерозол
Цвят:	Варира в зависимост от оцветяването
Миризма:	Характерен
Граница на мириса:	Нама налични данни
Точка на топене/точка на замръзване:	Неприложим
точка на кипене/интервал на кипене:	Нама налични данни
Пожароопасност:	Изключително запалим аерозол.
Долна/горна граница на запалимост и експлозия:	Нама налични данни
точка на възпламеняване/диапазон на възпламеняване:	Нама налични данни
Температура на разпадане:	Нама налични данни
pH:	Нама налични данни
Вискозитет, кинематичен:	Нама налични данни
Водоразтворимост:	Неразтворим

УНИВЕРСАЛНА ПЯНА Gun

Страница: 9 на 18

Коефициент на разпределение п-октанол/вода:

10,46 log П(о/в) (Дифенилметан-диизоцианат (изомери/хомолози))

Въз основа на коефициента на разпределение п-октанол-вода е възможно акумулиране на субстанцията в организмите.

4,7 - 8,3 log П(о/в) (Хлорен алкан C14-17)

Въз основа на коефициента на разпределение п-октанол-вода е възможно акумулиране на субстанцията в организмите.

0,1 log П(о/в) (Диметилетер)

Въз основа на коефициента на разпределение п-октанол-вода не се очаква акумулиране на субстанцията в организмите.

2,68 log П(о/в) (Трис(2-хлоро-1-метилетил) фосфат)

Въз основа на коефициента на разпределение п-октанол-вода не се очаква съществено акумулиране на субстанцията в организмите.

при 20 °C: 1,09 - 2,80 log П(о/в) (i-Бутан, <0,1% Бутадиен)

Въз основа на коефициента на разпределение п-октанол-вода не се очаква съществено акумулиране на субстанцията в организмите.

Парно налягане:

Нама налични данни

Плътност:

при 20 °C: 1,0093 g/мл

Плътност на парата:

Нама налични данни

Характеристики на частиците:

Неприложим

9.2 Друга информация

Експлозивни свойства:

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

Поддържащи горенето свойства:

Нама налични данни

Температура на samozапалване:

Нама налични данни

Скорост на изпарение:

Нама налични данни

Допълнителна информация:

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1 Реактивност**

Исключително запалим аерозол.

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

10.2 Химична стабилност

устойчив при препоръчаните условия на съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.

Полимеризация може да протече при контакт с или при излагане на: Силни киселини, силни основи.

Потенциални опасности: реагира рязко с киселини и основи.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Да не се пробива и изгаря дори след употреба. Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.

УНИВЕРСАЛНА ПЯНА Gun**10.5 Несъвместими материали**

Силни киселини, силни основи.

10.6 Опасни продукти на разлагане

Няма разлагане при целесъобразна употреба.

термично разлагане:

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Токсикологични ефекти: Тези твърдения са направени въз основа на свойствата на единичните компоненти. Не са налични токсикологични данни за продукта като такъв.

Остра токсичност (орален): въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
ATE_{mix} (пресметнат): 2.000 mg/kg < ATE ≤ 5.000 mg/kg

Остра токсичност (дермален): въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
ATE_{mix} (пресметнат): 2.000 mg/kg < ATE ≤ 5.000 mg/kg

Остра токсичност (инхалативен): въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
ATE_{mix} (пресметнат): > 20 mg/L

Корозивност/дразнене на кожата: Skin Irrit. 2; H315 = Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Eye Irrit. 2; H319 = Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Сенсибилизация на дихателни пътища: Resp. Sens. 1; H334 = Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

Кожна чувствителност: Skin Sens. 1; H317 = Може да причини алергична кожна реакция.

Мутагенност на зародишните клетки/Генотоксичност: Липса на данни.

Канцерогенност: Carc. 2; H351 = Предполага се, че причинява рак.

Репродуктивна токсичност: Липса на данни.

Влияния върху и посредством майчиното мляко: Lact.; H362 = Може да бъде вреден за кърмачета.

Специфична токсичност за определени органи (еднократно излагане): STOT SE 3; H335 = Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Специфична токсичност за определени органи (повторно излагане): STOT RE 2; H373 = Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Опасност при вдишване: Липса на данни.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Нама налични данни

Друга информация: Данни относно Дифенилметан-диизоцианат (изомери/хомолози)

LD50, Плъх, орален: > 10.000 mg/kg/bw

LD50, Заек, дермален: > 5.000 mg/kg/bw

LC50, Плъх, инхалативен: 10 - 20 mg/L/4h

Данни относно Трис(2-хлоро-1-метилетил) фосфат:

LD50, Плъх, орален: 632 mg/kg/bw

LD50, Плъх, дермален: > 2.000 mg/kg/bw

LC50, Плъх, инхалативен: > 7,0 mg/L/4h

Данни относно Хлорен алкан C14-17:

LD50, Плъх, орален: > 4.000 mg/kg/bw

LD50, Плъх, дермален: > 13.500 mg/kg/bw (read-across)

LC50, Плъх, инхалативен: > 48,17 mg/L/1h (пара)

Данни относно Диметилетер:

LC50, Плъх, инхалативен: 164.000 ppm/4h (газ)

Данни относно I-Бутан, <0,1% Бутадиен:

LC50, Плъх, инхалативен: > 800.000 ppm/15min (газ)

Симптоми

След вдишване: Високите дози могат да предизвикат наркотичен ефект.

След контакт с кожата: опасност от резорбция в кожата.

След контакт с очите:

При пряк контакт с очите може да предизвика парене, сълзене, зачервяване.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1 Токсичност**

Токсичност на водите: Забележка за класификация: Въз основа на резултатите от теста на използваните суровини, продуктът се класифицира като H413. Данните са получени по твърдение на експерти.

Данни относно Дифенилметан-диизоцианат (изомери/хомолози)

Токсикоза при рибите, LC50: > 1.000 mg/L/96h (Литературна стойност)

Бактериална токсичност: (Активна утайка), EC50: > 100 mg/L (OECD 209)
(Литературна стойност)

Данни относно Трис(2-хлоро-1-метилетил) фосфат:

Токсикоза при рибите (дребни рибки), LC50 (статични): 51 mg/L/96h

Токсикоза на Дафне (*Daphnia magna* (голяма водна бълха)), EC50 (статични): 131,1 mg/L/48h, NOEC: 32 mg/L/21d (OECD 202)

Токсичност на водорасли (*Pseudokirchneriella subcapitata* (градина)), EC50: 82 mg/L/72h, NOEC: 13 mg/L/72h (OECD 201)

Бактериална токсичност: (Активна утайка), LC50 (статични): 784 mg/L/3h (ISO 8192)

Данни относно Хлорен алкан C14-17:

Токсикоза при рибите, LC50 (статични): > 5.000 mg/L/96h (ОИСП 203)

Бактериална токсичност: (Активна утайка), EC50: > 100 mg/L (OECD 209)
(Литературна стойност)

Данни относно Диметилетер:

Токсикоза при рибите (*Alburnus alburnus* (уклей)), LC50 (Полустатично): > 4.100 mg/L/96h

Токсикоза на Дафне (*Daphnia magna* (голяма водна бълха)), EC50 (статични): 0,006 mg/L/48h

Токсичност на водорасли, EC50: 154,9 mg/L/96h

Данни относно I-Бутан, <0,1% Бутадиен:

Токсикоза при рибите, LC50: 27,98 mg/L/96h

Токсичност на водорасли, EC50: 8,57 mg/L/96h

Други указания:

Продуктът подлежи на бавно или частично биоразграждане.

Данни относно Дифенилметан-диизоцианат (изомери/хомолози):

биологично разграждане: < 60%. Не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).

Данни относно Трис(2-хлоро-1-метилетил) фосфат:

биологично разграждане: 14% (OECD 301E). Не е лесноразградим.

Данни относно Хлорен алкан C14-17: Не се разгражда по биологичен път.

Данни относно Диметилетер: Не се разгражда по биологичен път.

Данни относно I-Бутан, <0,1% Бутадиен: Не се разгражда по биологичен път.

12.2 Устойчивост и разградимост

Други указания:

Нама налични данни

УНИВЕРСАЛНА ПЯНА Gun**12.3 Биоакмулираща способност**

Фактор на биоконцентрация (BCF):

Данни относно Дифенилметан-диизоцианат (изомери/хомолози): Фактор на биоконцентрация (BCF): 1 (Литературна стойност)

Данни относно Трис(2-хлоро-1-метилетил) фосфат:
Фактор на биоконцентрация (BCF): 0,8- 14Данни относно Хлорен алкан C14-17:
Фактор на биоконцентрация (BCF): > 5.000**12.4 Преносимост в почвата**

Данни относно Дифенилметан-диизоцианат (изомери/хомолози): Фактор на биоконцентрация (BCF): log Koc: 9,078- 10,597. Възможна е адсорбция с твърдата почвена фаза.

Данни относно Трис(2-хлоро-1-метилетил) фосфат: log Koc: 2,24.

Данни относно Хлорен алкан C14-17: log Koc: 5- 5,2. преносимост в почвата: Малко.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Нама налични данни

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Нама налични данни

12.7 Други неблагоприятни въздействия

Общи указания:

Да не се допуска проникване в подпочвени води, открити водни басейни или в канализацията.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1 Методи за третиране на отпадъци****Продукт**

Код на отпадъка:

16 05 04* = Газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества/Аерозол

* = Извозването на отпадъка трябва да се докаже с документ.

Препоръка:

Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
Специални отпадъци. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.
За на се изхвърля заедно с битовите отпадъци.**Опаковка**

Код на отпадъка:

15 01 10* = Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

* = Извозването на отпадъка трябва да се докаже с документ.

Препоръка:

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.
По възможност да се изпразни внимателно и изцяло. Да се внимава с изпразнените варели. При запалване е възможна експлозия.

УНИВЕРСАЛНА ПЯНА Gun**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID: ООН 1950, АЕРОЗОЛИ

IMDG: UN 1950, AEROSOLS

IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID: клас 2, Код: 5F

IMDG: Class 2.1, Subrisk -

IATA-DGR: Class 2.1

**14.4 Опаковъчна група**

ADR/RID, IATA-DGR: отпада

IMDG: -

14.5 Опасности за околната среда

Опасен за околната среда:

Веществото/сместа не представляват опасност
за околната среда съгласно критериите на
примерните правила на ООН.

Замърсяващ морската среда:

не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителя**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

предупредителна табела: RID: опасност номер 23, Номер по списъка на ООН UN 1950

Етикет за опасност: 2.1

Специални разпоредби: 190 327 344 625

Ограничени количества: 1 L

EQ: E0

Опаковка - Инструкции: P207 LP200

Опаковка - Специални разпоредби: PP87 RR6 L2

Специални разпоредби за общо опаковане: MP9

Код за ограничения за преминаване през тунел:

D

УНИВЕРСАЛНА ПЯНА Gun

Страница: 15 на 18

Морски транспорт (IMDG)

EmS:	F-D, S-U
Специални разпоредби:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ограничени количества:	1000 mL
Excerpted quantities:	E0
Опаковка - Инструкции:	P207, LP200
Опаковка - Наредби:	PP87, L2
IBC - Инструкции:	-
IBC - Наредби:	-
Указания за пълнене на цистерна - IMO:	-
Указания за пълнене на цистерна - UN:	-
Указания за пълнене на цистерна - Наредби:	-
Складиране и обработка:	SW1 SW22
Сортиране:	SG69
Характеристики и наблюдения:	-
Група на отделяне:	none

Въздушен транспорт (IATA)

Етикет за опасност:	Flamm. gas
Код на изключеното количество:	E0
Пътнически и товарни самолети: Ограничено количество:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Пътнически и товарни самолети:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Само товарен самолет:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Специални разпоредби:	A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	10L

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

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****Национални разпоредби - България**

Нама налични данни

Национални разпоредби - Държави-членки на ЕО

Съдържание на летливи органични съединения (ЛОС):

19,41 % тегло = 189,44 g/L

УНИВЕРСАЛНА ПЯНА Gun

Страница: 16 на 18

Маркиране на опаковката при съдържание <= 125ml.

Сигнална дума:

Опасно

Предупрежденията за опасност:

H222	Изключително запалим аерозол.
H229	Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H362	Може да бъде вреден за кърмачета.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
EUN204	Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

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.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила.
P304+P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P342+P311	При симптоми на затруднено дишане: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P410+P412	Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.

Други разпоредби, ограничения и административни актове:

Директива 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества [Директива Севесо III]
Физични опасности: Код P3a, Quantity threshold 150 000 кг / 500 000 кг
Ограничение за използване съгласно Регламент (ЕО) относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), приложение XVII, № 3, 40, 56, 74, 75
Директива 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества [Директива Севесо III]: P3a

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

За тази смес не се изисква Наредба за безопасност.

УНИВЕРСАЛНА ПЯНА Gun

Страница: 17 на 18

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Други забележки**

Пълен текст на H-фрази в раздел 2 и 3:

- 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.
- H302 = Вреден при поглъщане.
- H315 = Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 = Може да причини алергична кожна реакция.
- H319 = Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H332 = Вреден при вдишване.
- H334 = Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
- H335 = Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H351 = Предполага се, че причинява рак.
- H362 = Може да бъде вреден за кърмачета.
- H373 = Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- H400 = Силно токсичен за водните организми.
- H410 = Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H413 = Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
- EUN066 = Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
- EUN204 = Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

УНИВЕРСАЛНА ПЯНА Gun

Съкращения и акроними:

- ADN: Европейското споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
- ADR: Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
- AGW: Гранична стойност на работното място
- AS/NZS: Австралийски/Нова Зеландия стандарти
- ATE: Оценката на острата токсичност
- BCF: Фактор на биоконцентрация
- CAS: Служба, предоставяща обобщена информация за химичните вещества
- CFR: Кодекс на Федералните регламенти
- CLP: Класифициране, етикетиране и опаковане
- DMEL: Получена минимална действаща доза/концентрация
- DNEL: Получена недействаща доза/концентрация
- ЕС: Европейските общности
- ЕС: Европейският съюз
- EC50: Ефективна концентрация 50%
- EN: Европейски Стандарт
- EQ: Изключени количества
- IATA-DGR: Международна асоциация за въздушен транспорт – Регламенти относно опасни товари
- IBC Code: Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в наливно състояние
- IMDG Code: Кодекс за опасни товари на Международната морска организация
- LC50: Средна смъртоносна концентрация
- LD50: Летална доза 50%
- log P(о/в): Коефициент на разпределение октанол/вода
- MARPOL: Международна конвенция за предотвратяване на замърсяване от кораби
- NOEC: Концентрация без наблюдавано въздействие
- OSHA: Администрацията по професионална безопасност и здраве
- PBT: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
- PNEC: Предполагаема недействаща концентрация
- REACH: Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали
- RID: Правилника за международен железопътен транспорт на опасни товари
- STOT RE: Специфична токсичност за определени органи - повторно излагане
- STOT SE: Специфична токсичност за определени органи - еднократно излагане
- SVHC: Вещество, пораждащо сериозно безпокойство
- TLV: Гранична стойност на прага
- TRGS: Технически правила за опасните вещества
- vPvB: Много устойчиви и много биоакмулиращи
- WEL: Гранични стойности на работното място
- ИАТА: Международна асоциация за въздушен транспорт
- М-Фактор: Мултипликационен фактор
- ОИСП: Организацията за икономическо сътрудничество и развитие
- ООН: Организация на обединените нации

Основание за последните промени:

промяна в раздел 1: Промени в списъка продукти

Първа версия (дата): 19/2/2021

Отдел, изготвил справката с параметри

лице за контакти: виж раздел 1: отдел за получаване на информация

Данните в тази справка за параметри са съставени добросъвестно и съответстват на нивото на знанията до днешна дата. Те обаче не гарантират определени качества на продукта по смисъла на законовите изисквания.