ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Chemtronics®

Static Free™ Plast-N-Glas® (UFI)

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта	:	Static Free™ Plast-N-Glas® (UFI)
UFI	:	USA8-C050-Q00A-JPF4
Код на продукта	:	ES1668E
Описание на продукта	:	Почистване Продукт
Тип на продукта	:	Аерозол.
Други начини на идентифициране	:	Аерозол ES1668E NSN 0793-00-103-94802 Промишлена/Професионална употреба UFI: USA8-C050-Q00A-JPF4

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

Препоръчани употреби
Спомагателно вещество Препарат за чистене. Продукт Приложение и Употреби на материали Reference или Етикет QR code

Употреби, които не се препоръчват	**Причина**
Други	Промишлена/Професионална употреба

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител
Chemtronics
8125 Cobb Center Drive
Kennesaw, GA 30152

Tel. 770-424-4888 or toll free 800-645-5244

Дистрибутор

Вносител
ITW Contamination Control BV
Saffierlaan 5
VZ-2132 Hoofddorp
The Netherlands

Email: info@itw-cc.com

Tel: +31 88 1307 400
FAX: +31 88 1307 499
Уебсайт: www.Chemtronicseu.com

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

Електронна поща на лицето, отговарно за този ИЛБ : Only Representative
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Shannon
County Clare
Ireland
V14 DF82
+353 61 771 500
customerservice.shannon@itwpp.com

Национален орган за контакт

ITW Contamination Control BV
Saffierlaan 5
VZ-2132 Hoofddorp
The Netherlands

Email: info@itw-cc.com

Tel: +31 88 1307 400
FAX: +31 88 1307 499
Уебсайт: www.Chemtronicseu.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по отрови

Телефонен номер : ИНФОРМАЦИЯ ЗА СПЕШНА МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ:
Austria 01 406 43 43, Belgium +070 245 245, Bulgaria +359 2 9154 233, Croatia +3851 2348 342, Cyprus 1401, Czech Republic +420224 919 293, Denmark +45 8212 1212, Estonia 16662, Finland 0800 147 111, France +33 (0) 1 45 42 59 59, Germany Bonn Poison Center +49-228 192 40, Greece (0300) 2107793777, Hungary +36-80-201-199, Iceland 543-4071, Ireland Emergency medical information: (seven days) contact National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital, Dublin 9DOV2NHO, Ireland Members of the Public Number (8 am to 10 pm) "+353-(0) 1 809 2166" Healthcare professional telephone Number (24 hrs) "353 (0) 1 809 ' , Italy CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Rome Tel. (+39) 06.6859.3726, CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia Tel. 800.183.459, CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Naples Tel. (+39) 081.545.3333, CAV Policlinico "Umberto I" - Rome Tel. (+39) 06.4997.8000, CAV Policlinico "A. Gemelli" - Rome Tel. (+39) 06.305.4343, CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Florence Tel. (+39) 055.794.7819, CAV National Centre for Toxicological Information - Pavia Tel. (+39) 0382.24.444, CAV Niguarda Hospital - Milan Tel. (+39) 02.66.1010.29, CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo Tel. 800.88.33.00, CAV Veneto Poison Control Centre - Verona Tel. 800.011.858, Latvia +371 67042473, Lithuania +370 (85)2362052, Luxembourg +352 8002 5500, Netherland +31 88 75 585 61, Norway +47 22 59 13 00, Poland +48 42 2530 400, Portugal +351 800 250 250, Romania +40 21 599 2300, Slovakia +421 2 5477 4166, Slovenia 112, Spain +34 91 562 04 20, Sweden 112 United Kingdom (England or Wales) 0845 46 47 or Scotland 08454 24 24 24 (UK only)

Доставчик

Телефонен номер : Chemtronics Product Information: 800-TECH-401 (800-832-4401)
Chemtronics Customer Service: 800-645-5244

Работно време : 8:00 AM to 5:00 PM

Информационни ограничения : ИНФОРМАЦИЯ ЗА СПЕШНА МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ:
ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЛУЧАИ НА АВАРИЙНО РАЗСИПВАНЕ:
Информация относно транспортирането

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 3, H229

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

Съставки с неизвестна токсичност : 81.5 процент от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна остра орална токсичност
78.5 процент от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна остра дермална токсичност
80.5 процент от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна остра инхалационна токсичност

Съставки с неизвестна екотоксичност : Съдържа 81.5% съставки с неизвестна опасност за водната среда

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

2.2 Елементи на етикета

Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване : 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.

Реагиране : Неприложимо.

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

Изхвърляне/Обезвреждане : Съдържанието/съдът да се изхвърли в съгласие/съобразно/съобразено с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

Допълнителни елементи на етикета : САМО ЗА ПРОМИШЛЕНА УПОТРЕБА
Само за професионална употреба.
UFI: USA8-C050-Q00A-JPF4

Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия : Неприложимо.

Специални изисквания към опаковките

Контейнерите трябва да бъдат съоръжени с механизъм за затваряне, който да не може да се отваря от деца : Неприложимо.

Тактилно предупреждение за опасност : Неприложимо.

2.3 Други опасности

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Продуктът отговаря на критериите за УБАТ (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакумулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII : Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакумулиращи).

Други рискове, които не водят до класификация : Не е известно.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси : Смес

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	%	Класификация	Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Тип
3-бутоксипропан-2-ол	ЕО: 225-878-4 CAS: 5131-66-8 Индекс: 603-052-00-8	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
пропан-2-ол	ЕО: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Индекс: 603-117-00-0	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1]

Тип

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.

Не съдържа допълнителни съставки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, да са PBT или vPvB, или да са вещества, пораждащи еквивалентна степен на безпокойство, или да са с определени граници на експозиция в работната среда и следователно да трябва да бъдат описани в тази раздел.

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При контакт с очите : Незабавно измийте очите обилно с вода като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Потърсете медицинска помощ ако възникне дразнене.

Инхалационна : Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

При контакт с кожата : Промийте замърсената кожа обилно с вода. Свалете замърсеното облекло и обувки. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.

При поглъщане : Изплакнете устата с вода. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал.

Защита на оказващите първа помощ : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

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

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

При контакт с очите : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнение
зачервяване

Инхалационна : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнене на дихателните пътища
кашлица

При контакт с кожата : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнение

При поглъщане : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
При поглъщане Потърсете медицинска помощ.

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

Бележки за лекаря : Лекувайте според симптомите. Свържете са веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.

Специфично лечение : Няма специфично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Използвайте пожарогасителен агент подходящ за огъня наоколо.

Неподходящи пожарогасителни средства : Не е известно.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности, произлизащи от веществото или сместа : Изхвърлянето в канализацията може да предизвика опасност от пожар или взрив. При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне с опасност от последваща експлозия. Газът може да се натрупа в ниски или затворени пространства или да премине значителни разстояния до източник на запалване и да се възпламени назад по същия път, причинявайки пожар или експлозия. Огънят може да предизвика избухване на контейнерите с аерозол и изстрелването им с висока скорост.

Опасни продукти при горене : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:
въглероден диоксид
въглероден оксид

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални предпазни мерки за пожарникарите : Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без риск. Използвайте разпръсната водна струя за охлаждане на изложените на огън контейнери.

Специални предпазни средства за пожарникарите : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

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 : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. В случай на пробиване на опаковки с аерозол, трябва да се предприемат мерки срещу възможността опаковката да излети, поради бързото изпускане на съдържанието под високо налягане. В случай на пробиване на голям брой контейнери, действайте според инструкцията за изливане на цялото количество на материала от раздела за почистване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Изключете всички източници на запалване. Никакви осветителни огньове, пушене или пламъци в опасната област. Сложете подходящи лични предпазни средства.

За лицата, отговорни за спешни случаи : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда : Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух).

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Малък разсип : Спрете изтичането, ако няма риск. Преместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. Абсорбирайте с инертен материал и поместете в подходящ контейнер за изхвърляне на отпадъци. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

Голям разсип : Спрете изтичането, ако няма риск. Преместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Отмийте разлива към пречиствателна станция или действайте по следния начин. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлятия продукт. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби.

6.4 Позоваване на други раздели : Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.
Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Защитни мерки : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Контейнер под налягане: пазете от слънчева светлина и не излагайте на температура, надвишаваща 50°C. Не пробивайте или горете, дори и след изпразване. Да не се гълта. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Да се избягва вдишване на газ. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Използвайте само при съответна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Съхранявайте и използвайте далеч от източници на топлина, искри, открит пламък, или всякакъв друг източник на запалване. Използвайте взривобезопасно електрическо (вентилационно, осветително и работно) оборудване. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни.

Съвети по обща професионална хигиена : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Да се съхранява далече от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, настрани от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

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

Препоръки : Няма на разположение.

Специфични решения за индустриалния сектор : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. Информацията е предоставена въз основа на предвидените типични употреби на продукта. Може да се наложи предприемане на допълнителни мерки за работа с насипни товари или други употреби, които значително могат да увеличат експозицията на работниците или степента на изпускане в околната среда.

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда

Няма известна гранична стойност на експозиция.

Индекси на биологична експозиция

Не са известни индекси на експозиция.

Препоръчителни процедури за мониторинг : Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

DNELs/DMELs

Наименование на веществото/препарата	Резултат

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

3-бутоксипропан-2-ол	**DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална** 12.5 mg/kg bw/ден Ефекти: Системен **DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална** 22 mg/kg bw/ден Ефекти: Системен **DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна** 43 mg/m³ Ефекти: Системен **DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална** 52 mg/kg bw/ден Ефекти: Системен **DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна** 147 mg/m³ Ефекти: Системен
пропан-2-ол	**DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна** 500 mg/m³ Ефекти: Системен **DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална** 888 mg/kg bw/ден Ефекти: Системен **DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална** 26 mg/kg bw/ден Ефекти: Системен **DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Орална** 51 mg/kg bw/ден Ефекти: Системен **DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна** 89 mg/m³ Ефекти: Системен **DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна** 178 mg/m³ Ефекти: Системен **DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална** 319 mg/kg bw/ден Ефекти: Системен **DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна** 1000 mg/m³ Ефекти: Системен

PNECs

Няма на разположение.

8.2 Контрол на експозицията

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Подходящ инженерен контрол : Използвайте само при съответна вентилация. Ако експлоатацията генерира прах, дим, газ, пара или мъгла, използвайте затворени процеси, локална изтегляща вентилация или други технически предпазни средства, за да поддържате излагането на работника на въздушнопреносими замърсители под препоръчителните или изискваните от закона граници. Техническите предпазни средства трябва също така да поддържат концентрациите на газ, пари или прах под долната граница на експлозивност. Използвайте взривообезопасено вентилационно оборудване.

Индивидуални мерки за защита

Хигиенни мерки : Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душове в близост до работната площадка.

Защита на очите/лицето : Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: защитни очила със странични екрани.

Защита на кожата

Защита на ръцете : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Взимайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено.

Защита на тялото : Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт. Когато има риск от запалване поради статично електричество, носете антистатично защитно облекло. За най-висока защита срещу статични разряди облеклото трябва да включва антистатични гащеризони, ботуши и ръкавици.

Друга защита на кожата : Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.

Защита на дихателните пътища : На база на риска и потенциала за експозиция, изберете газова маска, която да отговаря на съответния стандарт или сертификация. Газовите маски трябва да бъдат използвани според програмата за защита на дихателните пътища, за да се гарантира правилно поставяне, обучение и други важни аспекти на употребата.

Контрол на експозицията на околната среда : Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Условията за измерване на всички свойства са при стандартна температура и налягане, освен ако не е посочено друго.

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Агрегатно състояние : Течност. [Аерозол.]

Цвят : Безцветен.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Мирис : На цветя. [Слабо]

Граница на мириса : Няма на разположение.

Точка на топене/точка на замръзване : 0°C

Точка на кипене, начална точка на кипене и обхват на кипене : 100°C (212°F)

Запалимост : Незапалим.

Долна и горна граница на експлозивност : Няма на разположение.

Точка на възпламеняване : [Продуктът не поддържа горенето.]

Температура на самозапалване : Няма на разположение.

Температура на разлагане : Няма на разположение.

pH : Няма на разположение.

Вискозитет : Динамичен (стайна температура): Няма на разположение.
Кинематично (стайна температура): Няма на разположение.
Кинематично (40°C): Няма на разположение.

Разтворимост :

Няма на разположение.

Разтворимост във вода : Няма на разположение.

Коефициент на разпределение за смес нормален октанол/вода (log Pow) : Неприложимо.

Налягане на парите : 2.5 килопаскала (19 mm Hg)

Относителна плътност : 0.95

Относителна плътност на парите : >1 [Въздух = 1]

Характеристики на частиците

Среден размер на частиците : Неприложимо.

9.2 Друга информация

9.2.1 Информация във връзка с класовете на физична опасност

Топлина на изгаряне : 2.742 kJ/g

Експлозивни свойства : Неприложимо

Оксидиращи свойства : Няма на разположение.

Аерозолен продукт

Тип аерозол : Под формата на спрей

Разстояние на запалване : 0 cm

Запалване в затворено пространство - Времеви еквивалент : 382 s/m³

Запалване в затворено пространство - Плътност на дефлаграцията : 678 g/m³

9.2.2 Други характеристики за безопасност

Скорост на изпаряване : >1 (бутилацетат = 1)

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност : Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.

10.2 Химична стабилност : Продуктът е стабилен.

10.3 Възможност за опасни реакции : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват : Избягвайте всички възможни източници на запалване (искра или пламък).

10.5 Несъвместими материали : Липсва конкретна информация.

10.6 Опасни продукти на разпадане : При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат
3-бутоксипропан-2-ол	**Заек - Дермална - LD50** 3100 мг/кг
пропан-2-ол	**Заек - Дермална - LD50** 12800 мг/кг **Плъх - Орална - LD50** 5000 мг/кг Токсични ефекти: Поведенчески - обща упойка

Заключение/Обобщение [Продукт] : Няма на разположение.

Оценки на острата токсичност

Наименование на веществото/препарата	Орална (мг/кг)	Дермална (мг/кг)	Вдишване (газове) (ppm)	Вдишване (пари) (мг/л)	Вдишване (прах и мъгла) (мг/л)
3-бутоксипропан-2-ол	N/A	3100	N/A	N/A	N/A
пропан-2-ол	5000	12800	N/A	N/A	N/A

Корозия/дразнене на кожата

Наименование на веществото/препарата	Резултат
пропан-2-ол	**Заек - Кожа - Лек дразнител** Приложено количество/концентрация: 500 mg

Заключение/Обобщение [Продукт] : Няма на разположение.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Наименование на веществото/препарата	Резултат

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

пропан-2-ол	**Заек - Очи - Умерено дразнещ** Продължителност на третиране/експозиция: 24 часа Приложено количество/концентрация: 100 mg **Заек - Очи - Умерено дразнещ** Приложено количество/концентрация: 10 mg **Заек - Очи - Силно дразнещ or Силен дразнител** Приложено количество/концентрация: 100 mg

Заключение/Обобщение [Продукт] : Няма на разположение.

Корозия/дразнене на дихателните пътища

Няма на разположение.

Заключение/Обобщение [Продукт] : Няма на разположение.

Сенсибилизация На Дихателните Пътища Или Кожата

Няма на разположение.

Кожа

Заключение/Обобщение [Продукт] : Няма на разположение.

Дихателен

Заключение/Обобщение [Продукт] : Няма на разположение.

Мутагенност на зародишните клетки

Няма на разположение.

Заключение/Обобщение [Продукт] : Няма на разположение.

Канцерогенност

Няма на разположение.

Заключение/Обобщение [Продукт] : Няма на разположение.

Репродуктивна токсичност

Няма на разположение.

Заключение/Обобщение [Продукт] : Няма на разположение.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на веществото/ препарата	Резултат
пропан-2-ол	STOT SE 3, H336 (Наркотични ефекти)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Няма на разположение.

Опасност при вдишване

Няма на разположение.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Няма на разположение.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

При контакт с очите : Може да причини дразнене на очите.

Инхалационна : При много високи концентрации може да измести въздуха и да причини задушаване вследствие на недостиг на кислород.

При контакт с кожата : Може да причини дразнене на кожата.

При поглъщане : Да не се гълта. При поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

При контакт с очите : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнение
зачервяване

Инхалационна : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнене на дихателните пътища
кашлица

При контакт с кожата : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнение

При поглъщане : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
При поглъщане Потърсете медицинска помощ.

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Краткотрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение.

Потенциални закъснели ефекти : Няма на разположение.

Дълготрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение.

Потенциални закъснели ефекти : Няма на разположение.

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Няма на разположение.

Заключение/Обобщение [Продукт] : Няма на разположение.

Общи : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Канцерогенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Мутагенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Репродуктивна токсичност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Заключение/Обобщение [Продукт] : Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита, че има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите, определени в Регламент (ЕО) No 1907/2006 или Регламент (ЕО) No 1272/2008.

11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат
пропан-2-ол	**Остър - LC50 - Морска вода** Ракообразни - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon* 1400 мг/л [48 часа] Ефект: Смъртност **Остър - LC50 - Прясна вода** Риба - Harlequinfish, red rasbora - *Rasbora heteromorpha* Размер: 1 за 3 cm 4200 мг/л [96 часа] Ефект: Смъртност

Заключение/Обобщение [Продукт] : Няма на разположение.

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма на разположение.

Заключение/Обобщение [Продукт] : Няма на разположение.

12.3 Биоакумулираща способност

Наименование на веществото/препарата	$LogP_{ow}$	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
3-бутоксипропан-2-ол	1.2	-	Ниско
пропан-2-ол	0.05	-	Ниско

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода

Наименование на веществото/препарата	Стойност
3-бутоксипропан-2-ол	logKoc: 1.5 Koc: 28.6002
пропан-2-ол	logKoc: 0.54 Koc: 3.4364

Резултати от оценката на PMT и vPvM

Наименование на веществото/препарата	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
3-бутоксипропан-2-ол	Не	N/A	Да	Не	N/A	N/A	Да
пропан-2-ол	Не	N/A	Да	Не	N/A	N/A	Да

Подвижност : Няма на разположение.

Заключение/Обобщение : Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита за PMT или vPvM.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Регламент (ЕО) № 1907/2006 [REACH]

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
3-бутоксипропан-2-ол	Не	N/A	N/A	Не	N/A	N/A	N/A
пропан-2-ол	Не	N/A	N/A	Не	N/A	N/A	N/A

Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
3-бутоксипропан-2-ол	Не	N/A	N/A	Не	N/A	N/A	N/A
пропан-2-ол	Не	N/A	N/A	Не	N/A	N/A	N/A

Заключение/Обобщение Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] : Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита за PBT или vPvB.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

Заключение/Обобщение [Продукт] : Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита, че има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите, определени в Регламент (ЕО) No 1907/2006 или Регламент (ЕО) No 1272/2008.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Методи за третиране : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлян в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи.

Опасен отпадък : Класификацията на продукта може да отговаря на критериите за опасни отпадъци.

Опаковане

Методи за третиране : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.

Специални предпазни мерки : Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Не пробивайте и не изгаряйте контейнера.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	AEROSOLS, non-flammable	AEROSOLS, non-flammable	AEROSOLS, non-flammable	AEROSOLS, non-flammable
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	2.2 	2.2 	2.2 	2.2 
14.4 Опаковъчна група	-	-	-	-
14.5 Опасности за околната среда	Не.	Не.	Не.	Не.

Допълнителна информация

ADR/RID : **Код при преминаване през тунели** (E)

IATA : **Количествено ограничение** Само товарен самолет: 75 кг. Инструкции за опаковката 203. Ограничени количества - Пътнически самолет: 30 кг. Инструкции за опаковката Y203.

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : **Транспортиране в рамките на територията на потребителя:** винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение

Приложение XIV

Нито един от компонентите не е посочен над съответната граница.

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

Нито един от компонентите не е посочен над съответната граница.

Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия

Неизброено вещество

Други EU разпоредби

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Въздух : Не е регистриран

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Вода : Не е регистриран

Прекурсори на взривни вещества : Неприложимо.

(ЕО) No 273/2004 относно прекурсорите на наркотици

Не е регистриран.

(ЕО) No 111/2005 Търговия между Съюза и трети държави с прекурсори на наркотици

Не е регистриран.

Озоноразрушаващи вещества (ЕС 2024/590)

Не е регистриран.

Предварително информирано съгласие (Prior Informed Consent, PIC) (649/2012/ЕС)

Не е регистриран.

Устойчиви органични замърсители

Не е регистриран.

Аерозолните опаковки :

3

11% (тегловни) от съдържанието са запалими.

Директива Севезо

Този продукт не се контролира по Директива Севезо.

Национални разпоредби

Международни разпоредби

Таблични списъци I, II и III на химическите вещества към Конвенцията за химическите оръжия

Не е регистриран.

Монреалски протокол

Не е регистриран.

Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

Не е регистриран.

Ротердамската конвенция относно предварително обоснованото съгласие (PIC)

Не е регистриран.

Протокол на ИКЕ на ООН Aarhus за устойчивите органични замърсители и тежки метали

Не е регистриран.

Опис

Австралия : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Канада : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Чили : Не е определено.

Китай : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Колумбия : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Евразийски икономически съюз : **Наличности на Руската федерация**: Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Япония : **Японски регистър (CSCL)**: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Японски регистър (ISHL): Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Нова Зеландия : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Филипини : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Република Корея : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Тайван : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Тайланд : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Турция : Не е определено.

САЩ : Всички компоненти са активни или изключени.

Виетнам : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес : Този продукт съдържа вещества, за които все още се изисква оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

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
B = биоакумулиращо
BCF = Фактор на биоконцентрация
CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]
DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект
DNEL = Изчислено ниво без ефект
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG = Международен превоз на опасни товари по море
IMO = Международна морска организация
M = преносимо
N/A = Няма на разположение
P = Устойчиво
PBT = Устойчиво, биоакумулиращо и токсично
PMT = Устойчиви, преносими и токсични
PNEC = Изчислена концентрация без ефект
RID = Разпоредби за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт
RRN = Регистрационен номер съгласно REACH
SGG = Сегрегационна група
T = токсично
vB = много биоакумулиращо
vM = силно преносимо
vP = Много устойчиво
vPvB = Много устойчиво и много биоакумулиращо
vPvM = Много устойчиви и силно преносими

Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Класификация	Обосновка
Aerosol 3, H229	На базата на експериментални данни

Пълен текст на съкратените H-изрази

H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

Aerosol 3	АЕРОЗОЛИ - Категория 3
Eye Irrit. 2	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2
Flam. Liq. 2	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2
Flam. Liq. 3	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3
Skin Irrit. 2	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2
STOT SE 3	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3

Дата на отпечатване : 8/21/2026

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 8/21/2026

Дата на предишното издание : 8/21/2026

Версия : 39

Бележка за читателя

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук, е точна. Въпреки това, нито споменатият по-горе доставчик, нито някой от неговите филиали носи каквато и да било отговорност за точността и пълнотата на информацията, съдържаща се тук.
За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят. Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо. Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.