



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Този информационен лист за безопасност е изготвен в изпълнение на изискванията на: Регламент (ЕО) № 1907/2006 и Регламент (ЕО) № 1272/2008

TURBO+ FOAM
Дата на влизане в сила: 18-апр-2021

Дата на ревизията 18-апр-2021
Номер на ревизията 1

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта TURBO+ FOAM
Чисто вещество/смес Смес

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

Препоръчителна употреба Изграждане и строителна работа.
Употреби, които не се препоръчват Няма известни

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на компанията

Bostik Romania SRL
51, Rasaritului Street (DN7)
070000 Buftea
Ilfov
Romania
Phone: +40 372 833 300
Fax: +40 372 833 301
www.bostik.com

Имейл адрес SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Хърватска	+385 (0)1 23-48-342
Чехия	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
Естония	+372 (6)211 485
Латвия	+371 76 22 588
Полша	+48 61 663 88 86
Словакия	National poison centre: +421 (0)2 54 774 166
Словения	112
Украйна	+74956773658

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност - инхалационна (прахове/мъгли)	Категория 4 - (H332)
Корозия/дразнене на кожата	Категория 2 - (H315)
Сериозно увреждане/дразнене на очите	Категория 2 - (H319)
Респираторна сенсбилизация	Категория 1 - (H334)
Кожна сенсбилизация	Категория 1 - (H317)
Канцерогенност	Категория 2 - (H351)
Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция)	Категория 3 - (H335)
Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция)	Категория 2 - (H373)
Аерозоли	Категория 1 - (H222, H229)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

TURBO+ FOAM

Дата на влизане в сила: 18-апр-2021

Дата на ревизията 18-апр-2021

Номер на ревизията 1

2.2. Елементи на етикета

Съдържа Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

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.

H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H222 - Изключително запалим аерозол.

H229 - Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

Специфични предупреждения за опасност на ЕС

EUN204 - Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция

Препоръки за безопасност - ЕС (Чл. 28, 1272/2008)

P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта

P102 - Да се съхранява извън обсега на деца

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

P271 - Да се използва само на открито или на добре проветриво място

P280 - Използвайте предпазни ръкавици и предпазни очила/предпазна маска за лице

P302 + P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода

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 или на лекар

P305 + P351 + P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути.

Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването

P405 – Да се съхранява под ключ

P410 + P412 – Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F

P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с приложимата

местна/регионална/национална/международна уредба

Специални разпоредби относно етикетиранието на определени смеси

Лица, които вече са сенсibiliзирани към диизоцианати, могат да развият алергични реакции при използване на този продукт. Лица, страдащи от астма, екзема или кожни проблеми, трябва да избягват контакт, включително дермален, с този продукт. Този продукт не трябва да се използва при условия на лоша вентилация, освен ако не се използва предпазна маска с подходящ газов филтър (напр. тип A1 съгласно стандарт EN 14387). Считано от 24 август 2023 г. се изисква подходящо обучение, преди да се пристъпи към промишлена или професионална употреба.

Допълнителна информация

Този продукт изисква тактилни предупреждения, ако се доставя за масовия потребител.

2.3. Други опасности

В случай на недостатъчна вентилация и/или при употреба, възможно е образуване на експлозивна/силно запалима

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

TURBO+ FOAM

Дата на влизане в сила: 18-апр-2021

Дата на ревизията 18-апр-2021

Номер на ревизията 1

смес. По време на превоз с автомобил кутиите трябва да стоят изправени в товарното пространство. Когато образуването на пяна на горивните вещества са силно запалими. Споменатите опасности са валидни за не-реагиращо съдържание на консервата или на прясна пяна.

PBT & vPvB

Тази смес не съдържа вещество, считано за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT). Тази смес не съдържа вещество, считано за много устойчиво или много биоакмулиращо (vPvB).

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Не се прилага

3.2 Смеси

Химично наименование	ЕС №	№ по CAS	Тегловни %	Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP]	Специфична пределна концентрация (SCL)	Регистрационен номер съгласно Регламент REACH
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	618-498-9	9016-87-9	40 - <80	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332)	STOT SE 3 :: C ₂ ≥5% Skin Irrit. 2 :: C ₂ ≥5% Eye Irrit. 2 :: C ₂ ≥5% Resp. Sens. 1 :: C ₂ ≥0.1%	[7]
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide	807-935-0	1244733-77-4	10 - <20	Acute Tox. 4 (H302)		01-2119486772-26-XXXX
Диметилетер	204-065-8	115-10-6	5 - <10	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas		01-2119472128-37-XXXX
Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediy l)bis-	229-194-7	6425-39-4	1 - <2.5	Eye Irrit. 2 (H319)		01-2119969278-20-XXXX

ЗАБЕЛЕЖКА [7] - За това вещество не е даден регистрационен номер, защото е полимер, освободен от регистрация съгласно разпоредбите на Член 2 (9) на REACH. Всички мономери или други вещества в полимера са регистрирани или са освободени от регистрация

За пълния текст на H- и EУН-фразите: вижте раздел 16

Note: ^ indicates not classified, however, the substance is listed in section 3 as it has an OEL

Този продукт не съдържа кандидат вещества пораждащи много сериозно безпокойство при концентрация $\geq 0.1\%$ (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Член 59)

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

TURBO+ FOAM

Дата на влизане в сила: 18-апр-2021

Дата на ревизията 18-апр-2021

Номер на ревизията 1

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи положения	Покажете този информационен лист за безопасност на обслужващия доктор. ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
Вдишване	Преместете на чист въздух. Може да предизвика алергична дихателна реакция. Ако дишането е спряло, приложете изкуствено дишане. Незабавно потърсете медицинска помощ. Избягвайте пряк контакт с кожата. Използвайте предпазно устройство, когато прилагате дишане уста в уста. Незабавно потърсете медицински съвет/помощ.
Контакт с очите	Незабавно да се измие обилно с вода, включително и под клепачите, в продължение на най-малко 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Да се държи окото широко отворено при измиването. Не разтривайте засегнатата област. Потърсете медицинска помощ, ако раздразнението се развие и персистира.
Контакт с кожата	Може да причини алергична кожна реакция. В случай на кожно раздразнение или алергични реакции, свържете се с лекар. Измийте незабавно обилно със сапун и вода в продължение на най-малко 15 минути. Не използвайте разтворители или разреждатели, за да разтворите материала.
Поглъщане	Може да предизвика алергична реакция. НЕ предизвиквайте повръщане. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Незабавно потърсете медицински съвет/помощ. Измийте устата с вода. Да се изпият 1 или 2 чаши вода.
Лични предпазни средства за лицето, оказващо първа помощ	Да се отстранят всички източници на запалване. Проверете дали медицинските служители познават използвания(те) материал(и) и дали са взели необходимите предпазни мерки за лична защита и за предотвратяване разпространението на замърсяването. Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Избягвайте пряк контакт с кожата. Използвайте предпазно устройство, когато прилагате дишане уста в уста. Използвайте предписаните лични предпазни средства. Вижте раздел 8 за повече информация. Да се избягва вдишването на изпарения или мъгла.

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

Симптоми	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. Кашлица и/или хрипове. Сърбеж. Обриви. Уртикария. Може да причини зачервяване и съзене на очите. Усещане за парене. Затруднено дишане.
-----------------	---

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

Бележка към лекарите	Може да причини сенсibiliзация при чувствителни лица. Третирайте симптоматично.
-----------------------------	---

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Сух химикал. Въглероден диоксид (CO ₂). Воден спрей.
Неподходящи пожарогасителни средства:	Пълна водна струя. НЕ УГАСЯВАЙТЕ ГОРЯЩ ИЗТИЧАЩ ГАЗ, ОСВЕН АКО УТЕЧКАТА НЕ МОЖЕ ДА БЪДЕ СПРЯНА.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Особени опасности, които произтичат от химикала	Риск от запалване. Дръжте продукта и празната опаковка далеч от топлина и източници на запалване. В случай на пожар резервоарите да се охлаждат с воден спрей. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето на пожара трябва да се изхвърлят в съответствие с местните разпоредби. Бутилките могат да се спукат
--	--

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

TURBO+ FOAM

Дата на влизане в сила: 18-апр-2021

Дата на ревизията 18-апр-2021

Номер на ревизията 1

при висока температура. Повредените бутилки трябва да се обработват само от специалисти. Контейнерите могат да експлодират при нагряване. Продуктът е или съдържа сенсibiliзатор. Възможна е сенсibiliзация при вдишване и при контакт с кожата. Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

Опасни продукти от горенето

Въглеродни оксиди. Въглероден монооксид. Въглероден диоксид (CO₂). Азотни оксиди (NO_x). Циановодород. Изоцианати.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства и Пожарникарите трябва да носят автономен дихателен апарат и пълна предпазни мерки за пожарникари противопожарна екипировка. Да се използват лични предпазни средства.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки

Евакуирайте персонала в безопасни райони. Използвайте предписаните лични предпазни средства. Вижте раздел 8 за повече информация. Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Осигурете подходяща вентилация. Дръжте хората далеч от разлива/теча и срещу вятъра. ЕЛИМИНИРАЙТЕ всички източници на запалване (без пушене, сигнални ракети, искри или пламъци в областта в непосредствена близост). Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се избягва вдишването на изпарения или мъгла.

Друга информация

Да се вентилира зоната. Направете справка с предпазните мерки, изброени в раздели 7 и 8.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Използвайте личните предпазни средства, препоръчани в Раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда

Направете справка с предпазните мерки, изброени в раздели 7 и 8. Да се предотврати по-нататъшно изтичане или разлив, ако това е безопасно. Да се предотврати навлизане на продукта в канализация.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за ограничаване

Да се избягва попадане в отточни канализации, канали, канавки и водни пътища. Да се спре теча, ако това може да стане без риск. Използвайте пена за потискане на пари, за да редуцирате парите. Издигнете насип на голямо разстояние от разлива, за да съберете изтекла вода. Залейте с вода, за да завършите полимеризацията, и изгребете от пода.

Методи за почистване

Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Да се ограда. Да се попие с инертен абсорбиращ материал. Да се събере и пренесе в подходящо етикетиран контейнери.

Предотвратяване на вторични опасности

Замърсените обекти и зони да се почистват внимателно при спазване на екологичните разпоредби.

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели

Вижте раздел 8 за повече информация. Вижте раздел 13 за повече информация.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Съвети за безопасна работа

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

TURBO+ FOAM

Дата на влизане в сила: 18-апр-2021

Дата на ревизията 18-апр-2021

Номер на ревизията 1

Тютюнопушенето е забранено. Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. Да се предприемат необходимите мерки срещу освобождаване на статично електричество (което може да причини запалване на органичните изпарения). Използвайте несъздаващи искри инструменти и взривообезопасено оборудване. Обработвайте продукта само в затворена система или осигурете подходяща смукателна вентилация. Да се съхранява в зона, оборудвана със съоръжения за пръскане. Не пробивайте и не изгаряйте кутиите. Съдържание под налягане. В случай на спукване. Да се избягва вдишването на изпарения или мъгла. Да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и безопасност. Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Осигурете смукателна вентилация на местата с емисии. При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Съблечете замърсеното облекло и обувки. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

Общи хигиенни съображения

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Препоръчва се редовно почистване на оборудването, работната площ и облеклото. Измийте ръцете преди почивка и веднага след работа с продукта. Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите/лицето. Свалете и изперете замърсеното облекло и ръкавици, включително вътрешната страна, преди повторна употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия на съхранение

Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се държи далеч от топлина, искри, пламък и други източници на запалване (т.е. сигнални лампи, електромотори и статично електричество). Да се съхранява в подходящо етикетирани контейнери. Да не се съхранява близо до горими материали. Да се съхранява в зона, оборудвана със съоръжения за пръскане. Да се съхранява в съответствие с конкретните национални разпоредби. Да се съхранява в съответствие с местните разпоредби. Съхранявайте на хладно и сухо място, далеч от потенциални източници на топлина, открит пламък, слънчева светлина или други химикали. Да се съхранява под ключ. Да се пази далече от достъп на деца. Пазете от замръзване. Да се пази/съхранява само в оригиналния контейнер. Да се съхранява на сухо място. Да се съхранява в затворен съд. Да се пази от влага.

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

Специфична(и) употреба(и)

Изграждане и строителна работа.

Методи за управление на риска (RMM)

Необходимата информация се съдържа в този информационен лист за безопасност на материалите.

Друга информация

Да се съблюдава листа с технически данни.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Граници на експозиция

Химично наименование	Европейски съюз	България	Хърватска	Кипър	Чехия	Естония
Диметилетер 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	GVI: 1000 ppm GVI: 1920 mg/m ³	TWA: 1000ppm TWA: 1920mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³ Ceiling: 2000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³
Isobutane 75-28-5	-	-	-	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Пропан 74-98-6	-	TWA: 1800.0 mg/m ³	-	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³
Диетиленгликол 111-46-6	-	TWA: 10 mg/m ³	GVI: 23 ppm GVI: 101 mg/m ³	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m ³

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

TURBO+ FOAM

Дата на влизане в сила: 18-апр-2021

Дата на ревизията 18-апр-2021

Номер на ревизията 1

						STEL: 20 ppm STEL: 90 mg/m ³ S*
--	--	--	--	--	--	--

Химично наименование	Гърция	Латвия	Литва	Унгария	Румъния
Диметилетер 115-10-6	TWA: 1000ppm TWA: 1920mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000ppm [IPRD] TWA: 1920mg/m ³ [IPRD] STEL: 1500 ppm [TPRD] STEL: 2280 mg/m ³ [TPRD]	TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³
Isobutane 75-28-5	-	TWA: 100 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-	-	TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³
Пропан 74-98-6	TWA: 1000ppm TWA: 1800mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-	-	TWA: 778 ppm TWA: 1400 mg/m ³ TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1800 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³
Диетиленгликол 111-46-6	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10ppm [IPRD] TWA: 45mg/m ³ [IPRD] STEL: 20 ppm [TPRD] STEL: 90 mg/m ³ [TPRD] S*	-	TWA: 115 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 184 ppm STEL: 800 mg/m ³

Химично наименование	Полша	Сърбия	Словакия	Словения	Украйна
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester 9016-87-9	-	-	-	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ Skin	-
Диметилетер 115-10-6	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 1000ppm TWA: 1920mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ STEL: STEL ppm	-
Isobutane 75-28-5	-	-	TLV / TWA: 1000 ppm TLV / TWA: 2400 mg/m ³ TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-
Пропан 74-98-6	TWA: 1800 mg/m ³	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-
Диетиленгликол 111-46-6	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-

Получено ниво без ефект за хората (DNEL) Няма налична информация

Получено ниво без ефект за хората (DNEL)

Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide (1244733-77-4)

Вид	Път на експозиция	Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	Коефициент на безопасност
работник Дълготраен	Вдишване	8.2 mg/m ³	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

TURBO+ FOAM

Дата на влизане в сила: 18-апр-2021

Дата на ревизията 18-апр-2021

Номер на ревизията 1

Системни ефекти върху здравето работник Краткотрайна	Вдишване	22.6 mg/m ³	
Системни ефекти върху здравето работник Дълготраен	Дермален	2.91 мг/кг тт/дневно	
Системни ефекти върху здравето			

Диметилетер (115-10-6)

Вид	Път на експозиция	Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	Коефициент на безопасност
работник Дълготраен	Вдишване	1894 mg/m ³	
Системни ефекти върху здравето			

Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediyl)bis- (6425-39-4)

Вид	Път на експозиция	Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	Коефициент на безопасност
Дълготраен	Вдишване	7.28 mg/m ³	
Системни ефекти върху здравето работник			
Дълготраен	Дермален	1 мг/кг тт/дневно	
Системни ефекти върху здравето работник			

Получено ниво без ефект за хората (DNEL)

Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide (1244733-77-4)

Вид	Път на експозиция	Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	Коефициент на безопасност
Потребител Дълготраен	Вдишване	1.45 mg/m ³	
Системни ефекти върху здравето			
Потребител Краткотрайна	Вдишване	5.6 mg/m ³	
Системни ефекти върху здравето			
Потребител Дълготраен	Дермален	1.04 мг/кг тт/дневно	
Системни ефекти върху здравето			
Потребител Дълготраен	Орална	0.52 мг/кг тт/дневно	
Системни ефекти върху здравето			
Потребител Краткотрайна	Орална	2 мг/кг тт/дневно	
Системни ефекти върху здравето			

Диметилетер (115-10-6)

Вид	Път на експозиция	Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	Коефициент на безопасност
Потребител Дълготраен	Вдишване	471 mg/m ³	
Системни ефекти върху здравето			

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC) Няма налична информация.

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)

Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide (1244733-77-4)

Компонент на околната среда	Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)
Сладководна	0.32 mg/l

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

TURBO+ FOAM

Дата на влизане в сила: 18-апр-2021

Дата на ревизията 18-апр-2021

Номер на ревизията 1

Морска вода	0.032 mg/l
Пречиствателна станция за отпадъчни води	19.1 mg/l
Сладководен седимент	11.5 мг/кг сухо тегло
Морски седимент	1.15 мг/кг сухо тегло
Почва	0.34 мг/кг сухо тегло

Диметилетер (115-10-6)	
Компонент на околната среда	Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)
Сладководна	0.155 mg/l
Морска вода	0.016 mg/l
Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води	160 mg/l
Сладководен седимент	0.681 мг/кг сухо тегло
Почва	0.45 мг/кг сухо тегло

Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediyl)bis- (6425-39-4)	
Компонент на околната среда	Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)
Сладководна	0.1 mg/l
Морска вода	0.01 mg/l
Сладководен седимент	8.2 мг/кг сухо тегло
Морски седимент	0.82 мг/кг сухо тегло
Сладководна - с прекъсвания	1 mg/l
Пречиствателна станция за отпадъчни води	100 mg/l
Почва	1.58 мг/кг сухо тегло

8.2. Контрол на експозицията

Инженерен контрол

Да се осигури подходяща вентилация, особено в затворени пространства. Прахът трябва да се изсмуква директно при мястото на произход.

Лични предпазни средства

Защита на очите/лицето

Носете предпазни очила със странична защита (или затворен тип). Защитата на очите трябва да е в съответствие със стандарт EN 166.

Защита на ръцете

Да се носят подходящи ръкавици. Бутилкаучук. Нитрил каучук. Дебелина/плътност на ръкавиците > 0.4 mm. The breakthrough time of the gloves depends on the material and the thickness as well as the temperature. The breakthrough time for the mentioned glove material is in general greater than 60 min. Ръкавиците трябва да съответстват на стандарт EN 374

Защита на кожата и тялото

Носете подходящо лично защитно облекло, за да предотвратите контакт с кожата.

Защита на дихателните пътища

Ensure adequate respiratory protection during spray applications. При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита.

Препоръчителен тип филтър:

Филтър за защита от органични газове и пари, съответстващ на стандарт EN 14387. Да се носи респиратор в съответствие с EN 140 с филтър тип А или по-добър. АХ.

Контрол на експозицията на околната среда

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние

Аерозол

Външен вид

Пяна

Цвят

Жълт

Мирис

Характерен Слаб

Праг на мириса

Няма налична информация

Свойство

Стойности

Забележки • Метод

pH

Няма налични данни

Няма налични данни

pH (като воден разтвор)

Няма налични данни

Точка на топене / точка на замръзване

Не се прилага . °C

Начална точка на кипене и интервал на кипене

Не се прилага, Аерозол .

Не се прилага, Аерозол

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

TURBO+ FOAM

Дата на влизане в сила: 18-апр-2021

Дата на ревизията 18-апр-2021

Номер на ревизията 1

Точка на възпламеняване	Не се прилага, Аерозол .	Не се прилага, Аерозол
Скорост на изпаряване	Не се прилага .	
Запалимост	Не се прилага за течности .	
Граница на възпламенимост във въздуха		
Горни граници на запалимост или експлозия	18.6 Vol%	
Долни граници на запалимост или експлозия	1.7 Vol%	
Налягане на парите	6 - 7	бар @ 23 °C
Относителна плътност на парите	Няма налични данни	Няма налични данни
Относителна плътност	Няма налични данни	
Разтворимост във вода	Не се смесва с вода	
Разтворимост(и)	Няма налични данни	
Коефициент на разпределение	Няма налични данни	Няма налични данни
Температура на samozапалване	Няма налични данни	
Температура на разпадане	Няма налични данни	Няма налични данни
Кинематичен вискозитет	Няма налични данни	Няма налични данни
Динамичен вискозитет	Няма налични данни	Няма налични данни
Експлозивни свойства	Няма налични данни	
Оксидиращи свойства	Няма налични данни	

9.2. Друга информация

Съдържание на твърдо вещество (%)	Няма налична информация
Съдържание на летливите органични съединения (VOC) в %	
Плътност	1.0014 g/cm ³
Минимална температура на запалване (°C)	235

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност Няма налична информация.

10.2. Химична стабилност

Устойчивост Устойчиво при нормални условия.

Експлозия: Данни

Чувствителност към механично въздействие	Никакви.
Чувствителност към освобождаване на статично електричество	Да.

10.3. Възможност за опасни реакции

Възможност за опасни реакции Нагриването причинява повишаване на налягането с риск от спукване.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват Product cures with moisture. Топлина, пламъци и искри. Излишна топлина. Не замразявайте. Да се пази от влага. Дръжте далеч от открит пламък, горещи повърхности и източници на запалване. Крайни температурни стойности и пряка слънчева светлина.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

TURBO+ FOAM
Дата на влизане в сила: 18-апр-2021

Дата на ревизията 18-апр-2021
Номер на ревизията 1

10.5. Несъвместими материали

Несъвместими материали Силни киселини. Силни основи. Силни оксидиращи агенти. Вода. Алкохоли. Амини. Несъвместими с оксидиращи агенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане Никакви при нормална употреба. Устойчив при препоръчителните условия на съхранение.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Информация за продуктите

Вдишване	Преднамерената злоупотреба чрез съзнателно концентриране и вдишване на съдържанието може да е вредна или смъртоносна. Няма конкретни данни за веществото или сместта. Може да причини сенсibiliзация при чувствителни лица. (на базата на компоненти). Може да причини раздразнение на респираторния тракт. Вреден при вдишване.
Контакт с очите	Няма конкретни данни за веществото или сместта. Предизвиква сериозно дразнене на очите. (на базата на компоненти). Може да причини зачервяване, сърбеж и болка.
Контакт с кожата	Няма конкретни данни за веществото или сместта. Многократният или продължителен контакт може да причини алергични реакции при чувствителни хора. (на базата на компоненти). Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата. Предизвиква дразнене на кожата.
Поглъщане	Няма конкретни данни за веществото или сместта. Може да предизвика допълнителни ефекти, изброени в графа "Вдишване". Поемането може да причини стомашночревно раздразнение, гадене, повръщане и диария. Може да е вреден при поглъщане.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

Симптоми Симптомите на алергична реакция могат да включват обрив, сърбеж, подуване, затруднено дишане, изтръпване на ръцете и краката, световъртеж, замаяност, болки в гърдите, болки в мускулите или зачервяване на лицето. Кашлица и/или хрипове. Сърбеж. Обриви. Уртикария. Зачервяване. Може да причини зачервяване и сълзене на очите.

Цифрови показатели за токсичност

Остра токсичност

Следните стойности се изчисляват на базата на глава 3.1 от документа на GHS (Глобална хармонизирана система)

ATEmix (орална)	4,398.10 mg/kg
ATEmix (вдишване - пара)	22.00 mg/l

Информация за компонентите

Химично наименование	Орална LD50	Дермална LD50	LC50 при вдишване
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	LD50 > 10000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

TURBO+ FOAM

Дата на влизане в сила: 18-апр-2021

Дата на ревизията 18-апр-2021

Номер на ревизията 1

9016-87-9			
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	LD50 > 500 mg/kg (males); LD50 = 632 mg/kg (females)(Rattus)	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	LD50 >7 mg/L (4h)(Rattus) (OECD 403)
Диметилетер 115-10-6			=164000 ppm (Rattus) 4 h
Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediyl)bis- 6425-39-4	LD50 =2025 mg/Kg (Rattus)	LD50 >3000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	

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

Корозия/дразнене на кожата	Класификация въз основа на наличните данни за съставката. Дразни кожата.
Сериозно увреждане/дразнене на очите	Класификация въз основа на наличните данни за съставката. Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Респираторна или кожна сенсibiliзация	Възможна е сенсibiliзация при вдишване. Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.
Мутагенност на зародишните клетки	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Канцерогенност	Съдържа известен или suspectен канцероген. Класификация въз основа на наличните данни за съставката. Предполага се, че причинява рак.
Токсичност за репродукцията	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
СТОО - еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
СТОО - многократна експозиция	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Опасност при вдишване	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

11.2. Информация за други опасности

11.2.1. Свойства, водещи до ендокринни смущения

Свойства, водещи до ендокринни смущения Няма налична информация.

11.2.2. Друга информация

Други неблагоприятни ефекти Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

TURBO+ FOAM

Дата на влизане в сила: 18-апр-2021

Дата на ревизията 18-апр-2021

Номер на ревизията 1

Екоотоксичност

Не се счита за вреден за водните организми.

Химично наименование	Водорасли/водни растения	Риби	Токсичност за микроорганизми	Ракообразни	М фактор	М-фактор (дългосрочна)
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester 9016-87-9	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	CL50 (96h) >1000 mg/L (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	ErC50 (72h) = 82 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50 (96h) = 56.2 mg/L (Brachydanio rerio) Static	-	LC50 (48h) = 131 mg/L Daphnia magna		
Диметилетер 115-10-6	-	LC50: >4.1g/L (96h, Poecilia reticulata)	-	> 4400 mg/L (Daphnia) (NEN 6501)		
Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediyl)bis- 6425-39-4	EC50 (72h) >100 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata) Static	LC50 (96h) >2150 mg/L (Danio rerio) Static	-	EC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia magna) Static		

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост Няма налична информация.

Информация за компонентите

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

Метод	Време на експозиция	Стойност	Резултати
Изпитване на OECD № 302C: Вътрешноприсъща биоразградимост: модифицирано изпитване MITI (II)	28 дни	0% биоразградане	Не е лесно биоразградим

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиране Няма данни за този продукт.

Информация за компонентите

Химично наименование	Коефициент на разпределение	Коефициент на биоконцентрация (BCF)
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester 9016-87-9	-	< 14
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	2.68	-
Диметилетер 115-10-6	-0.18	-
Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediyl)bis- 6425-39-4	0.5	3

12.4. Преносимост в почвата

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

TURBO+ FOAM

Дата на влизане в сила: 18-апр-2021

Дата на ревизията 18-апр-2021

Номер на ревизията 1

Преносимост в почвата Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Оценка на PBT и vPvB

Химично наименование	Оценка на PBT и vPvB
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	Веществото не е PBT/vPvB
Диметилетер 115-10-6	Веществото не е PBT/vPvB
Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediyl)bis- 6425-39-4	Веществото не е PBT/vPvB

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадък от остатъци/неизползвани продукти Не допускайте изпускане в околната среда. Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби. Изхвърлете отпадъците в съответствие със законодателството в областта на околната среда.

Замърсена опаковка Празните контейнери трябва да бъдат откарани до одобрено място за рециклиране или изхвърляне.

Европейски каталог на отпадъците 08 05 01* отпадъчни изоцианати
16 05 04* газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества
17 06 04 изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03

Друга информация Кодовете за отпадъци трябва да се зададат от потребителя на базата на употребата, за която се използва продуктът.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Забележка: Пазете от замръзване.

Сухоземен транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер по списъка на ООН или ИД номер UN1950

14.2 Точно наименование на пратката Aerosols

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране 2

Етикети 2.1

14.4 Опаковъчна група Не е регламентиран
Описание UN1950, Aerosols, 2, (D)

14.5 Опасности за околната среда Не се прилага

14.6 Специални разпоредби 190, 327, 344, 625

Класификационен код 5F

Код за ограничения при преминаване през тунели (D)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

TURBO+ FOAM

Дата на влизане в сила: 18-апр-2021

Дата на ревизията 18-апр-2021

Номер на ревизията 1

Ограничено количество (LQ) 1 L

IMDG (Кодекс за транспорт на опасни товари по море)

- 14.1 Номер по списъка на ООН или ИД номер UN1950
- 14.2 Точно наименование на пратката Aerosols
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране 2.1
- 14.4 Опаковъчна група He е регламентиран
- Описание UN1950, Aerosols, 2.1, (0°C с.с.)
- 14.5 Морски замърсител NP
- 14.6 Специални разпоредби 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
- Ограничено количество (LQ) See SP277
- EmS номер F-D, S-U
- 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC He се прилага

Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR) (Технически инструкции на Международната организация за гражданско въздухоплаване/Правила за превоз на опасни товари на Международната организация за въздушен транспорт)

- 14.1 Номер по списъка на ООН или ИД номер UN1950
- 14.2 Точно наименование на пратката Aerosols, flammable
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране 2.1
- 14.4 Опаковъчна група He е регламентиран
- Описание UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
- 14.5 Опасности за околната среда He се прилага
- 14.6 Специални разпоредби A145, A167, A802
- Ограничено количество (LQ) 30 kg G
- Код по ERG 10L

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Европейски съюз

Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали (REACH), Регламент (ЕО 1907/2006)

Класифициране, етикетиране и опаковане на вещества и смеси (CLP), Регламент (ЕО 1272/2008)

Да се обърне внимание на Директива 2000/39/ЕО установяваща първоначален списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция

Да се обърне внимание на Директива 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място

Обърнете внимание на Директива 92/85/ЕО относно защитата на бременни жени и кърмачки по време на работа

Европейски каталог на отпадъците

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

TURBO+ FOAM

Дата на влизане в сила: 18-апр-2021

Дата на ревизията 18-апр-2021

Номер на ревизията 1

Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе (ADR)

Кодекс за транспорт на опасни товари по море (IMDG)

Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали (REACH), Регламент (ЕО 1907/2006)

SVHC: Вещества, пораждащи сериозно безпокойство, за разрешаване:

Този продукт не съдържа кандидат вещества пораждащи много сериозно безпокойство при концентрация $\geq 0.1\%$ (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Член 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ограничения за употребата

Този продукт съдържа едно или повече вещество(а) подлежащи на ограничение (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Вещество, което подлежи на разрешаване според REACH, Приложение XIV

Този продукт не съдържа вещества подлежащи на разрешение (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

Категория на опасните вещества според Директивата Севезо (2012/18/ЕС)

P3a - ВЪЗПЛАМЕНИМИ АЕРОЗОЛИ

P3b - ВЪЗПЛАМЕНИМИ АЕРОЗОЛИ

Регламент (ЕО) 1005/2009 относно озоноразрушаващите вещества (ОРВ)

Не се прилага

Устойчиви органични замърсители

Не се прилага

Национални разпоредби

Хърватска

Sustainable Waste Management Act

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

Пълният текст на предупрежденията за опасност се съдържа в раздел 3

H220 - Изключително запалим газ

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

H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

TURBO+ FOAM
Дата на влизане в сила: 18-апр-2021

Дата на ревизията 18-апр-2021
Номер на ревизията 1

Легенда

TWA (Осреднена стойност във времето)	TWA (Осреднена във времето стойност)
STEL (ГРАНИЦА НА КРАТКОСРОЧНА ЕКСПОЗИЦИЯ)	STEL (Граница на краткосрочна експозиция)
Таван	Горна пределна стойност (Таван)
*	Означение за кожа
SVHC	Вещество(а) пораждащо(и) сериозно безпокойство
PBT	Устойчиви, биоакмулиращи се и токсични (PBT) химикали
vPvB	Много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) химикали
STOT RE	Специфична токсичност за определени органи - многократна експозиция
STOT SE	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
EWC	Европейски каталог на отпадъците

Основни позовавания и източници на данни в литературата

Няма налична информация

Изготвен от Product Safety & Regulatory Affairs

Дата на ревизията 18-апр-2021

Индикация за промени

Ревизия забележка Не се прилага.

Препоръки за обучение Няма налична информация

Допълнителна информация Няма налична информация

Този информационен лист за безопасност на материала отговаря на изискванията на Регламент(ЕО) № 1907/2006

Ограничение на отговорността

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност, е вярна, доколкото това ни е известно и според данните и убежденията ни към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да се използва само като указание за безопасна работа, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване и не трябва да се приема като гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само до конкретно указания материал и не може да бъде валидна, ако този материал се използва в комбинация с други материали или в друг процес, освен ако това не е посочено в текста.

Край на информационния лист за безопасност