

Muki AC

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : Muki AC
Код на продукта : 2480
Описание на продукта : Боя.
Тип на продукта : Течност.
Други начини на идентифициране : Няма на разположение.

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

Употреба при покрития - Промислена употреба

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Jotun A/S
P.O.Box 2021
3202 Sandefjord
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00
Fax: +47 33 45 72 42
E-mail: SDSJotun@jotun.no

Национален орган за контакт

Йотун България ЕООД
1588 София, Кривина
ул. Околовръстен път 454Б, Логистичен Парк София Ринг
тел. +359 2 920 11 23
bgoffice@jotun.com
sdsjotun@jotun.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Единен европейски номер за спешни повиквания (ЕЕНСП) тел: 112
На телефон 112 може да бъде потърсена помощ при пожари, наводнения, спешни медицински случаи, промишлени аварии и други замърсявания.

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

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

Aquatic Chronic 2, H411

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

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

Muki AC

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Пиктограми за опасностите :



Сигнална дума : Няма сигнална дума.

Предупреждения за опасност : H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Общи : Неприложимо.

Предотвратяване : P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.

Реагиране : P391 - Съберете разлятото.

Съхранение : Неприложимо.

Изхвърляне/Обезвреждане : P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в съгласие/съобразно/съобразено с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

Допълнителни елементи на етикета : EUN208 - Съдържа 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol и 1,2-бензизотиазол-3 (2H)-он (BIT). Може да причини алергична реакция.
EUN211 - Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.

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

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

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

Muki AC

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
трицинков бис (ортофосфат)	REACH #: 01-2119485044-40 EO: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Индекс: 030-011-00-6	≤3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	М [остър] = 1 М [хроничен] = 1	[1]
пропан-2-ол	REACH #: 01-2119457558-25 EO: 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] [2]
2-бутоксietанол	REACH #: 01-2119475108-36 EO: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Индекс: 603-014-00-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Оценка на острата токсичност [орална] = 1200 мг/кг Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 3 мг/л	[1] [2]
цинков оксид	REACH #: 01-2119463881-32 EO: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Индекс: 030-013-00-7	≤1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	М [остър] = 1 М [хроничен] = 1	[1]
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	REACH #: 01-2119954390-39 EO: 204-809-1 CAS: 126-86-3	<1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)	EO: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Индекс: 613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	Оценка на острата токсичност [орална] = 500 мг/кг Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% М [остър] = 1	[1]
			Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе Н-изрази.		

Muki AC

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

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.

Тип

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

[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

Тази смес съдържа $\geq 1\%$ титаниев диоксид. Класифицирането на титаниевия диоксид в Приложение VI не се отнася за тази смес съгласно бележка 10.

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**

- Общи** : В случай на съмнение или наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При загуба на съзнание пострадалият да се постави в легнало положение и да се потърси медицинска помощ.
- При контакт с очите** : Свалете контактните лещи, Промивайте обилно с чиста, прясна вода, като държите клепачите отворени в продължение на най-малко 10 минути и незабавно потърсете медицинска помощ.
- Инхалационна** : Изведете пострадалия на свеж въздух. Дръжте лицето на топло и в покой. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал.
- При контакт с кожата** : Свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Да НЕ се използват разтворители или разреждатели.
- При поглъщане** : При поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ и покажете контейнера или етикета. Дръжте лицето на топло и в покой. НЕ предизвиквайте повръщане.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.

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

Няма данни за самата смес. Продуктът не е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

Течността, попаднала в очите, може да причини дразнене и временни увреждания.

Така се вземат предвид, когато е известно, незабавните и забавените ефекти, както и хроничните ефекти на компонентите в резултат на краткосрочна и дългосрочна експозиция чрез орални или дермални пътища на експозиция, чрез вдишване или очен контакт.

Съдържа 2,4,7,9-tetramethyldec-5-ynе-4,7-diol, 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT). Може да причини алергична реакция.

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

- При контакт с очите** : Липсва конкретна информация.
- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** : Липсва конкретна информация.
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

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.

Вижте токсикологичната информация (Раздел 11)

Muki AC

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства** : Препоръчва се: алкохолостойчива пяна, CO₂, прахове, воден спрей.
- Неподходящи пожарогасителни средства** : Не използвайте водна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасности, произлизащи от веществото или сместа** : Запалването ще предизвика гъст, черен дим. Контактът с продукти на разлагането може да бъде опасен за здравето.
- Опасни продукти при горене** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали: въглероден оксид, въглероден диоксид, дим, азотни оксиди.

5.3 Съвети за пожарникарите

- Специални предпазни мерки за пожарникарите** : При пожар охлаждайте затворените контейнери с вода. Не изхвърляйте остатъците от пожара в канали или водни потоци.
- Специални предпазни средства за пожарникарите** : Възможно е да се наложи използване на подходящ дихателен апарат.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

- За персонал, който не отговаря за спешни случаи** : Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Да се приложат предпазните мерки, изброени в Раздели 7 и 8.
- 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** : Не допускайте попадането в реки и канали. Ако продуктът замърси езера, реки или канализация, да се уведомят съответните власти, съгласно местните разпоредби.

- 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване** : 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 (вж. Раздел 13). По възможност да се почиства с измиващ препарат. Да се избягва употребата на разтворители.

- 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.

Muki AC

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

Да се избягва контакт с очите и кожата. Да се избягва вдишването на пари, пръски или мъгла. Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала.

Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8).

Да не се използва налягане за изпразване на съдържанието. Контейнерът не е съд за високо налягане.

Съхранението да се извършва винаги в контейнери от същия, като на оригиналния контейнер, материал.

Да се съблюдават правилата за здравословен и безопасен труд на работното място.

Не допускайте попадането в реки и канали.

Когато операторите, независимо дали пръскат или не, работят вътре в кабината за разпръскване, вентилацията едва ли ще бъде винаги достатъчна, за да се контролира концентрацията на частици и пари на разтворителя. При тези обстоятелства те трябва да носят дихателен апарат с подаване на сгъстен въздух, по време на процеса на пръскане, до намаляване на концентрацията на частиците и парите на разтворителя под допустимите стойности.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява съгласно с местните разпоредби.

Бележки за съвместно съхранение

Да се пази от: окислителни, силни основи, силни киселини.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Съхранявайте на сухо, хладно и добре проветриво място. Съдът да се държи плътно затворен.

Пушенето забранено. Да не се допуска достъп на външни лица. Контейнерите, които са били отворени, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив.

Директива Севезо - прагове за докладване**Критерии за опасност**

Категория	Нотифициране и праг за ППГА (политика за предотвратяване на големи аварии)	Праг, изискващ доклад за безопасност
E2	200 tonne	500 tonne

Виж техническите данни / опаковката за по-подробна информация.

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**

Muki AC

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
пропан-2-ол	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). Гранични стойности 8 часа: 980 mg/m ³ 8 часа. Гранични стойности 15 минути: 1225 mg/m ³ 15 минути.
2-бутоксietанол	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 8 часа: 98 mg/m ³ 8 часа. Гранични стойности 15 минути: 246 mg/m ³ 15 минути. Гранични стойности 15 минути: 50 ppm 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 20 ppm 8 часа.

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	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Ефекти	
трицинков бис(ортофосфат)	DNEL	Дългосрочен Дермална	83 mg/kg bw/ден	Работници	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5 mg/m ³	Работници	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Дермална	83 mg/kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.5 mg/m ³	Обща популация [Потребители]	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.83 mg/kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.83 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.5 mg/m ³	Обща популация	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5 mg/m ³	Работници	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Дермална	83 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Дермална	83 mg/kg bw/ден	Работници	Системен	
	пропан-2-ол	DNEL	Дългосрочен Дермална	888 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
		DNEL	Дългосрочен Инхалационна	500 mg/m ³	Работници	Системен
		DNEL	Дългосрочен Дермална	319 mg/kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен
		DNEL	Дългосрочен Инхалационна	89 mg/m ³	Работници	Системен
DNEL		Дългосрочен	26 mg/kg	Обща	Системен	

Muki AC

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

2-бутоксиетанол		Орална	bw/ден	популация [Потребители]		
	DNEL	Дългосрочен Орална	26 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	89 mg/m ³	Обща популация	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Дермална	319 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	500 mg/m ³	Работници	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Дермална	888 mg/kg bw/ден	Работници	Системен	
	DNEL	Краткосрочен Дермална	89 mg/kg bw/ден	Работници	Системен	
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	663 mg/m ³	Работници	Системен	
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	246 mg/m ³	Работници	Местен	
	DNEL	Дългосрочен Дермална	75 mg/kg bw/ден	Работници	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	98 mg/m ³	Работници	Системен	
	DNEL	Краткосрочен Дермална	44.5 mg/ kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен	
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	426 mg/m ³	Обща популация [Потребители]	Системен	
	DNEL	Краткосрочен Орална	13.4 mg/ kg bw/ден	Работници	Системен	
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	123 mg/m ³	Обща популация [Потребители]	Местен	
	DNEL	Дългосрочен Дермална	38 mg/kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	49 mg/m ³	Обща популация [Потребители]	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Орална	3.2 mg/kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен	
	цинков оксид	DNEL	Дългосрочен Орална	6.3 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
		DNEL	Краткосрочен Орална	26.7 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
DNEL		Дългосрочен Инхалационна	59 mg/m ³	Обща популация	Системен	
DNEL		Дългосрочен Инхалационна	98 mg/m ³	Работници	Системен	
DNEL		Краткосрочен Инхалационна	147 mg/m ³	Обща популация	Местен	
DNEL		Краткосрочен Инхалационна	246 mg/m ³	Работници	Местен	
DNEL		Краткосрочен Инхалационна	426 mg/m ³	Обща популация	Системен	
DNEL		Краткосрочен Инхалационна	1091 mg/ m ³	Работници	Системен	
DNEL		Дългосрочен Дермална	83 mg/kg bw/ден	Работници	Системен	
DNEL		Дългосрочен Инхалационна	5 mg/m ³	Работници	Системен	

Muki AC

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	DNEL	Дългосрочен Дермална	83 mg/kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.5 mg/m ³	Обща популация [Потребители]	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.83 mg/ kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0.5 mg/m ³	Работници	Местен	
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.83 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.5 mg/m ³	Обща популация	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5 mg/m ³	Работници	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Дермална	83 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Дермална	83 mg/kg bw/ден	Работници	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.25 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.25 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0.43 mg/m ³	Обща популация	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.5 mg/kg bw/ден	Работници	Системен	
	DNEL	Краткосрочен Орална	0.75 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен	
	DNEL	Краткосрочен Дермална	0.75 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен	
	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	1.29 mg/m ³	Обща популация	Системен
		DNEL	Краткосрочен Дермална	1.5 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
DNEL		Дългосрочен Инхалационна	1.76 mg/m ³	Работници	Системен	
DNEL		Краткосрочен Инхалационна	5.28 mg/m ³	Работници	Системен	
DNEL		Дългосрочен Дермална	0.345 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен	
DNEL		Дългосрочен Дермална	0.966 mg/ kg bw/ден	Работници	Системен	
DNEL		Дългосрочен Инхалационна	1.2 mg/m ³	Обща популация	Системен	
DNEL		Дългосрочен Инхалационна	6.81 mg/m ³	Работници	Системен	

PNECs

Наименование на веществото/ препарата	Характеристика на средата	Стойност	Характеристика на метода
трицинков бис(ортофосфат)	Прясна вода	20.6 µg/l	-
	Морски	6.1 µg/l	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	52 µg/l	-
	Сладководна утайка	117.8 mg/kg dwt	-
	Утайка от морска вода	56.5 mg/kg dwt	-
	Почва	35.6 mg/kg dwt	-

Muki AC

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

пропан-2-ол	Прясна вода	140.9 мг/л	-	
	Морски	140.9 мг/л	-	
	Пречиствателна станция за канализационна вода	2251 мг/л	-	
	Сладководна утайка	552 mg/kg dwt	-	
	Утайка от морска вода	552 mg/kg dwt	-	
	Почва	28 mg/kg dwt	-	
	2-бутоксietанол	Вторично отравяне	160 мг/кг	-
		Прясна вода	8.8 мг/л	-
		Морски	0.88 мг/л	-
		Пречиствателна станция за канализационна вода	463 мг/л	-
Сладководна утайка		34.6 mg/kg dwt	-	
Утайка от морска вода		3.46 mg/kg dwt	-	
Почва		3.13 mg/kg dwt	-	
цинков оксид		Вторично отравяне	20 мг/кг	-
		Прясна вода	20.6 µg/l	-
		Морски	6.1 µg/l	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	52 µg/l	-	
	Сладководна утайка	117.8 mg/kg dwt	-	
	Утайка от морска вода	56.5 mg/kg dwt	-	
	Почва	35.6 mg/kg dwt	-	

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол : Осигурете адекватна вентилация. Където е възможно, това може да се постигне чрез използване на местната смукателна вентилация и добро общо изтегляне.

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 душовете 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**

Няма материал или комбинация от материали за ръкавици, които да предоставят неограничена резистентност към който и да било отделен химикал или комбинация от химикали. Времето на проникване трябва да бъде по-голямо от времето на крайната употреба на продукта. Трябва да се следват инструкциите и информацията, предоставени от производителя на ръкавици, относно употребата, съхранението, поддържането и смяната.

Ръкавиците трябва да се сменят регулярно, както и при признаци за увреждане на материала на ръкавиците.

Винаги проверявайте дали ръкавиците са без дефекти и дали се съхраняват и използват правилно. Експлоатационните качества или ефективността на ръкавиците могат да се влошат вследствие на физически/химически повреди и лоша поддръжка.

Предпазните кремове могат да защитят откритите части на кожата, но не бива да се използват при вече настъпил контакт с кожата.

Ръкавици

Muki AC

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Носете подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016.

Препоръчва се, ръкавици(време на пробив) над 8 часа: Viton® (> 0.7 mm), 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm), нитрилен каучук (> 0.4 mm), неопрен (> 0.35 mm), бутилкаучук (> 0.4 mm), от флуорен каучук (> 0.35 mm)

Може да се използва, ръкавици(време на пробив) 4 - 8 часа: Teflon (> 0.35 mm), PVC (> 0.5 mm), поливинилов алкохол (ПВА) (> 0.3 mm)

За правилния избор на материала от който да бъдат изработени предпазните ръкавици с оглед тяхната химическа устойчивост и скорост на проникване на химикалите, консултирайте се с доставчика на предпазните ръкавици.

Потребителят трябва да провери дали окончателният избор на вида ръкавици при работа с този продукт е най-подходящият и взема предвид конкретните условия на употреба, включени в оценката на риска на потребителя.

Защита на тялото : Неприложимо.

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 : Ако този продукт съдържа съставки, излагането на които е ограничено, прилагайте затворени процеси, локална изтегляща вентилация или други технически предпазни средства, за да поддържате нивото на излагане на работника под препоръчителните или изискваните от закона граници. Чрез пръскане: филтър за частици (FFP2 / N95). В затворени помещения да се използват средства за дихателна защита със състен или чист въздух.

Контрол на експозицията на околната среда : Не допускате попадането в реки и канали.

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.
Цвят	: Черен, Сиво, Червено
Мирис	: Характерен.
Граница на мириса	: Неприложимо.
Точка на топене/точка на замръзване	: 0
Точка на кипене и интервал на кипене	: Най-ниска известна стойност: 83°C (181.4°F) (пропан-2-ол). Статистическа средна стойност: 101.75°C (215.2°F)
Запалимост	: Неприложимо.
Долна и горна граница на експлозивност	: 1.1 - 12.7%
Точка на възпламеняване	: Затворената чаша: 70°C
Температура на самозапалване	: Най-ниска известна стойност: 230°C (446°F) (2-бутоксиетанол).
Температура на разлагане	: Няма на разположение.
pH	: 9.5 [Конц. (тегл. %): 100%]
Вискозитет	: Кинематично (40°C): >20.5 mm ² /s
Разтворимост във вода	: студена вода Лесно разтворим гореща вода Лесно разтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода	: Няма на разположение.

Muki AC

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- Налягане на парите** : Най-висока известна стойност: 4.4 килопаскала (33 mm Hg) (при 20°C) (пропан-2-ол). Статистическа средна стойност: 3.14 килопаскала (23.55 mm Hg) (при 20°C)
- Скорост на изпаряване** : Най-висока известна стойност: 1.7 (пропан-2-ол) Статистическа средна стойност: 0.4 сравнено с бутилацетат
- Плътност** : 1.2 за 1.225 г/см³
- Плътност на парите** : Най-висока известна стойност: 4.1 (Въздух = 1) (2-бутоксиетанол). Статистическа средна стойност: 3.08 (Въздух = 1)
- Експлозивни свойства** : Няма на разположение.
- Оксидиращи свойства** : Няма на разположение.
- Характеристики на частиците**
- Среден размер на частиците** : Неприложимо.

9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реактивност** : Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
- 10.2 Химична стабилност** : Стабилен при съхранение и ползване съгласно препоръките (вж. Раздел 7).
- 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** : При излагане на високи температури може да произведе опасни продукти на разлагане.
- 10.5 Несъвместими материали** : Да се съхранява далече от следните материали с цел избягване на силна екзотермична реакция: окислителни, силни основи, силни киселини.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали: въглероден оксид, въглероден диоксид, дим, азотни оксиди.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1 Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕС) 1272/2008**

Няма данни за самата смес. Продуктът не е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

Течността, попаднала в очите, може да причини дразнене и временни увреждания.

Така се вземат предвид, когато е известно, незабавните и забавените ефекти, както и хроничните ефекти на компонентите в резултат на краткосрочна и дългосрочна експозиция чрез орални или дермални пътища на експозиция, чрез вдишване или очен контакт.

Съдържа 2,4,7,9-tetramethyldec-5-ene-4,7-diol, 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT). Може да причини алергична реакция.

Остра токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
пропан-2-ол	LD50 Дермална	Заек	12800 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх	5000 мг/кг	-
2-бутоксиетанол	LD50 Орална	Морско свинче - Мъж, Жена	1414 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх - Мъж, Жена	1300 мг/кг	-
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	40 мг/л	4 часа
	LD50 Орална	Плъх	485 мг/кг	-

Muki AC

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**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)
Muki AC	76433.1	N/A	N/A	191.1	N/A
пропан-2-ол	5000	12800	N/A	N/A	N/A
2-бутоксietанол	1200	N/A	N/A	3	N/A
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Възпаление/Корозия

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Наблюдение
пропан-2-ол	Очи - Умерено дразнещ Кожа - Лек дразнител	Заек	-	24 часа 100 milligrams	-
2-бутоксietанол	Очи - Умерено дразнещ Кожа - Лек дразнител	Заек	-	500 milligrams	-
цинков оксид	Очи - Умерено дразнещ Кожа - Лек дразнител	Заек	-	24 часа 100 mg	-
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	Очи - Дразнещ Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Бозайник - видът не е конкретизиран Заек	-	500 mg	-
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)	Очи - Дразнещ Кожа - Лек дразнител	Заек	-	24 часа 500 mg	-
	Очи - Дразнещ Кожа - Лек дразнител	Бозайник - видът не е конкретизиран Заек	-	24 часа 500 mg	-
	Очи - Дразнещ Кожа - Лек дразнител	Бозайник - видът не е конкретизиран Заек	-	0.1 Milliliters	-
	Очи - Дразнещ Кожа - Лек дразнител	Бозайник - видът не е конкретизиран Заек	-	0.5 Grams	-
	Очи - Дразнещ Кожа - Лек дразнител	Бозайник - видът не е конкретизиран Заек	-	-	-

сенсублизация

Наименование на веществото/препарата	Път на експозицията	Вид(ове)	Резултат
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	кожа	Бозайник - видът не е конкретизиран	Причинява чувствителност
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)	кожа	Мишка	Причинява чувствителност

Мутагенност

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Канцерогенност

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Репродуктивна токсичност

Ефекти върху развитието : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Ефекти върху възпроизводителните възможности : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Тератогенност

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Muki AC

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция**

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
пропан-2-ол	Категория 3	-	Наркотични ефекти

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

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Опасност при вдишване

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

11.2 Информация за други опасности**11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Няма на разположение.

11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1 Токсичност**

Няма данни за самата смес.

Не допускайте попадането в реки и канали.

Сместа е оценена съгласно метода за сумиране на Регламент № 1272/2008 (ЕК) за класификация, опаковане и етикетирание на вещества и смеси (Regulation for Classification, Labelling and Packaging, CLP) и е съответно класифицирана за еко-токсикологични свойства. Вижте раздели 2 и 3 за подробна информация.

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Експозиция
трицинков бис (ортофосфат)	Остър LC50 0.14 мг/л	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 часа
пропан-2-ол	Хроничен NOEC 0.1 мг/л	Микроорганизъм	4 часа
2-бутоксietанол	Остър EC50 10100 мг/л Прясна вода	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	48 часа
	Остър LC50 4200 мг/л Прясна вода	Риба - <i>Rasbora heteromorpha</i>	96 часа
	Остър EC50 1000 мг/л Прясна вода	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	48 часа
	Остър LC50 1000 мг/л Морска вода	Ракообразни - <i>Chaetogammarus marinus</i> - Млад организъм	48 часа
цинков оксид	Остър LC50 1.1 ppm Прясна вода	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 часа
	Хроничен NOEC 0.02 мг/л Прясна вода	Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - Стадий на експоненциален растеж	72 часа
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	Остър EC50 82 мг/л	Водорасли	72 часа
	Остър EC50 91 мг/л	Бълха водна	48 часа
	Остър LC50 36 мг/л	Риба	96 часа
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)	Остър EC50 0.15 мг/л	Водорасли - <i>Slenastrum capricornutum</i>	72 часа
	Остър EC50 1.05 мг/л	Ракообразни - <i>Daphnia magna</i>	96 часа
	Остър LC50 1.4 мг/л	Риба - <i>Onchorhynchus mykiss</i>	96 часа

Заклучение/Обобщение

: Материал, който замърсява водата. Може да бъде вредно за околната среда, ако се изпусне в големи количества. Този материал е токсичен за водните организми с дълготрайно въздействие.

Muki AC

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.2 Устойчивост и разградимост****Заключение/Обобщение** : Няма на разположение.

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
трицинков бис (ортофосфат)	-	-	Трудно
цинков оксид	-	-	Трудно
2,4,7,9-tetramethyldec-5-ynе-4,7-diol	-	-	Трудно

12.3 Биоакмулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogP _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
трицинков бис (ортофосфат)	-	60960	висока
пропан-2-ол	0.05	-	ниско
2-бутоксietанол	0.81	-	ниско
цинков оксид	-	28960	висока

12.4 Преносимост в почвата**Коефициент за разделяне почва/вода (K_{oc})** : Няма на разположение.**Подвижност** : Няма на разположение.**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или мУМБА (много устойчиви, много биоакмулиращи).

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

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** : Да.

Muki AC

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Обезвреждане на отпадъците : Не допускайте попадането в реки и канали.
Изхвърляйте съгласно всички приложими федерални, щатски и местни наредби.
Ако този продукт е смесен с други отпадъци, оригиналният продуктово код на отпадъка вече може да не е приложим и трябва да се определи подходящия код.
За повече информация се обърнете към местните органи по управление на отпадъците.

Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)

Според Европейския каталог на отпадъците, класификацията на този продукт, когато се третира като отпадък, е:

Код на отпадъка	Определяне на отпадъците
08 01 11*	отпадъчна боя и лак, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

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.

Обезвреждане на отпадъците : Като използвате информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, трябва да получите указания от съответния орган за управление на отпадъците относно класификацията на празни контейнери. Празните контейнери трябва да бъдат бракувани или ремонтирани. Изхвърлянето на контейнери, замърсени с продукта, в съответствие с местните или националните правни разпоредби.

Вид на пакетирането	Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)
CEPE Guidelines	15 01 10* опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

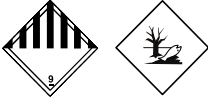
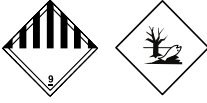

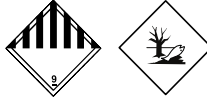
Специални предпазни мерки : Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с празни контейнери, които не са били почистени или измити. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (трицинков бис (ортофосфат), цинков оксид)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (трицинков бис (ортофосфат), цинков оксид)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (трицинков бис (ортофосфат), цинков оксид). Вещество, замърсяващо морето (трицинков бис(ортофосфат))	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (трицинков бис (ортофосфат), цинков оксид)

Muki AC

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	9 	9 	9 	9 
14.4 Опаковъчна група	III	III	III	III
14.5 Опасности за околната среда	Да.	Да.	Да.	Да.

Допълнителна информация

ADR/RID

: Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества ≤ 5 l или ≤ 5 kg, ако опаковките отговарят на общите разпоредби на 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8.

Идентификационен номер за опасност 90

Код при преминаване през тунели (-)

ADN

: Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества ≤ 5 l или ≤ 5 kg, ако опаковките отговарят на общите разпоредби на 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8.

IMDG

: Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества ≤ 5 l или ≤ 5 kg, ако опаковките отговарят на общите разпоредби на 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8.

График за действие при аварийни ситуации F-A, S-F

IATA

: Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества ≤ 5 l или ≤ 5 kg, ако опаковките отговарят на общите разпоредби на 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 и 5.0.2.8.

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 регистриран.

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

Нито един от компонентите не е регистриран.

Muki AC

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Други ЕУ разпоредби

VOС : Разпоредбите на Директива 2004/42/ЕО относно летливите органични съединения (ЛОС) се прилагат за този продукт. За допълнителна информация вижте етикета на продукта и/или листа за технически данни.

**ЛОС за смес, готова за
употреба** : Няма на разположение.

**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

Озоноразрушаващи вещества (1005/2009/ЕС)

Не е регистриран.

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

Не е регистриран.

Устойчиви органични замърсители

Не е регистриран.

Директива Севезо

Този продукт може да бъде добавен към изчислението за определяне дали обектът е в рамките на директивата Севезо за основните рискове от злополуки.

Национални разпоредби

Промишлена употреба : Информацията, която се съдържа в този информационен лист за безопасност, не включва личната оценка на риска на работното място на потребителя, както изискват някои други наредби за здравословни и безопасни условия на труд. Клаузите на националното законодателство за здравословни и безопасни условия на труд се прилагат при използването на този продукт за работа.

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.

Muki AC

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба[Протокол на ИКЕ на ООН Aarhus за устойчивите органични замърсители и тежки метали](#)

Не е регистриран.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес : Неприложимо.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

✓ Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Съкращения и акроними :

- ATE = Оценка на острата токсичност
- 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
- N/A = Няма на разположение
- PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
- PNEC = Изчислена концентрация без ефект
- RRN = Регистрационен номер съгласно REACH
- SGG = Сегрегационна група
- vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо

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

Класификация	Обосновка
Aquatic Chronic 2, H411	Изчислителен метод

[Пълен текст на съкратените H-изрази](#)

H225	Силно запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

[Пълен текст на класификациите \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 3	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 3
Acute Tox. 4	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4
Aquatic Acute 1	КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
Aquatic Chronic 1	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
Aquatic Chronic 2	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2
Aquatic Chronic 3	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3
Eye Dam. 1	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1
Eye Irrit. 2	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2
Flam. Liq. 2	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2
Skin Irrit. 2	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 2
Skin Sens. 1	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1
Skin Sens. 1B	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B
STOT SE 3	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3

Дата на отпечатване : 27.03.2023

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 27.03.2023

Miki AC

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Дата на предишното издание : Няма предишно утвърждаване

Версия : 1

Бележка за читателя

Информацията в този документ се дава в съответствие познанията на Jotun, които се основават на лабораторни изследвания и практически опит. Продуктите Jotun се смятат като полуфабрикати и като такива продукти, често се използват при условия, които са извън контрола на Jotun. Jotun не може да гарантира нищо освен качеството на самият продукт. Незначителни промени на продукта, могат да бъдат приложени, за да се съобразят с изискванията на местното законодателство. Jotun си запазва правото да променя посочените данни без по-нататъшно уведомление.