

Fenomastic Hygiene Emulsion Matt(TR)

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

1.1 Идентификатор на продукта

| | |
|--------------------------------|--|
| Наименование на продукта | : Fenomastic Hygiene Emulsion Matt(TR) |
| Код на продукта | : 40142 |
| Описание на продукта | : Боя на водна основа. |
| Тип на продукта | : Течност. |
| Други начини на идентифициране | : Няма на разположение. |
| UFI | : GD5K-M3KE-X00P-9EYA |

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

Употреба при покрития - Потребителска употреба: Прилагайте този продукт само както е указано върху етикета.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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]

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 2, H411

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

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

2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасностите



Сигнална дума : Внимание.

Fenomastic Hygiene Emulsion Matt(TR)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

| | |
|---|--|
| Предупреждения за опасност | : H315 - Предизвиква дразнене на кожата. H317 - Може да причини алергична кожна реакция. H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите. H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| Препоръки за безопасност | |
| Общи | : P102 - Да се съхранява извън обсега на деца. |
| Предотвратяване | : P280 - Използвайте предпазни ръкавици. Носете предпазни очила или предпазна маска за лице. P273 - Да се избягва изпускане в околната среда. P261 - Избягвайте вдишване на изпарения. P264 - Да се измият ръцете старателно след работа. |
| Реагиране | : P391 - Съберете разлятото. P362 + P364 - Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. P302 + P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със вода. P333 + P313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет или помощ. P305 + P351 + P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. P337 + P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет или помощ. |
| Съхранение | : Неприложимо. |
| Изхвърляне/Обезвреждане | : P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в съгласие/съобразно/съобразено с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби. |
| Опасни съставки | : 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT) 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT) 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) 2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT) C(M)IT/MIT (3:1) |
| Допълнителни елементи на етикета | : Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респираторни 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

Fenomastic Hygiene Emulsion Matt(TR)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

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.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси : Смес

| Наименование на веществото/препарата | Идентификатори | Тегло % | Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] | Тип |
|--|--|-----------|--|-------------|
| Титанов диоксид | REACH #: 01-2119489379-17 EO: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Индекс: 022-006-00-2 | ≥10 - ≤25 | Carc. 2, H351 (при вдишване) | [1] [2] [*] |
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | EO: 500-236-9 CAS: 68920-66-1 | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT) | EO: 264-843-8 CAS: 64359-81-5 | <0.1 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) | [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 (M=1) | [1] |
| zinc pyrithione | EO: 236-671-3 CAS: 13463-41-7 | ≤0.053 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) | [1] [2] |
| Меден хидроксид | REACH #: 01-2119969283-29 EO: 243-815-9 CAS: 20427-59-2 | ≤0.024 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) | [1] [2] |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) | EO: 220-239-6 CAS: 2682-20-4 | <0.0015 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 | [1] |

Fenomastic Hygiene Emulsion Matt(TR)

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

| | | | | |
|-----------------------------------|--|--------|---|-----|
| 2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT) | EO: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Индекс: 613-112-00-5 | <0.001 | Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) | [1] |
| C(M)IT/MIT (3:1) | CAS: 55965-84-9 Индекс: 613-167-00-5 | <0.001 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази. | [1] |

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
- [3] Веществото отговаря на критериите за PBT съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII
- [4] Веществото отговаря на критериите за много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB) в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII
- [5] Вещество, пораждащо еквивалентна степен на безпокойство
- [6] Допълнително оповестяване според политиката на компанията
- [*] Класификацията като канцероген при вдишване важи само за смеси, които се предлагат на пазара в прахообразна форма и които съдържат 1% или повече частици титаниев диоксид с диаметър ≤ 10 µm, несвързани в матрица.

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.

Fenomastic Hygiene Emulsion Matt(TR)

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа 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 разреждители.
- 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. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици.

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:
болка или раздразнение
сълзене
зачервяване
- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнение
зачервяване
- 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 се веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.
- Специфично лечение** : Няма специфично лечение.

Вижте токсикологичната информация (Раздел 11)

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства** : Препоръчва се: алкохолостойчива пена, 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.

Fenomastic Hygiene Emulsion Matt(TR)

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

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.

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

Fenomastic Hygiene Emulsion Matt(TR)

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

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 е 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.

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

| Наименование на веществото/препарата | Гранични стойности на експозиция |
|--------------------------------------|---|
| zinc pyrithione | ЕС гранични стойности на професионална експозиция (Европа, 2000). TWA: 0.35 mg/m ³ 8 часа. |
| Меден хидроксид | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 1/2020). Гранични стойности 8 часа: 0.1 mg/m ³ 8 часа. |

Препоръчителни процедури за мониторинг : Ако този продукт съдържа компоненти с граници на експозиция, може да се наложи непрекъснат мониторинг, личен, на атмосферата на работното място или биологичен, за да се определи ефективността на вентилацията или на другите предпазни мерки и/или необходимостта от използване на защитни средства за дихателната система. 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 | Експозиция | Стойност | Население | Ефекти |
|---|-----------------------------|-----------------------|-------------------|----------|
| Титанов диоксид | Дългосрочен Инхалационна | 10 mg/m ³ | Работници | Местен |
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | Дългосрочен Орална | 700 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | Дългосрочен Орална | 25 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | Дългосрочен Инхалационна | 87 mg/m ³ | Обща популация | Системен |
| | Дългосрочен | 294 mg/m ³ | Работници | Системен |

Fenomastic Hygiene Emulsion Matt(TR)

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

| | | | | |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|----------|
| zinc pyrithione | Инхалационна | 1250 mg/ kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | Дългосрочен | | | |
| | Дермална | 2080 mg/ kg bw/ден | Работници | Системен |
| | Дългосрочен | | | |
| Дермална | 0.01 mg/ kg bw/ден | Работници | Системен | |
| Дългосрочен | | | | |
| | Дермална | | | |

PNECs

Няма налични PNEC.

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. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. 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 срещу изпръсквания с химикали.

Защита на кожата

Ръкавици : 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. Носете подходящи ръкавици, тествани по EN374. Препоръчва се, ръкавици(време на пробив) над 8 часа: PVC, нитрилен каучук, неопрен. Може да се използва, ръкавици(време на пробив) 4 - 8 часа: поливинилов алкохол (ПВА)

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.

Fenomastic Hygiene Emulsion Matt(TR)

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- 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 съгъстен или чист въздух.
- Контрол на експозицията на околната среда** : Не допускайте попадането в реки и канали.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

- Агрегатно състояние** : Течност.
- Цвят** : Бял.
- Мирис** : Характерен.
- Граница на мириса** : Неприложимо.
- pH** : 8.5 за 9.5
- Точка на топене/точка на замръзване** : 0
- Точка на кипене и интервал на кипене** : Най-ниска известна стойност: 100°C (212°F) (water). Статистическа средна стойност: 103.99°C (219.2°F)
- Точка на възпламеняване** : Неприложимо.
- Скорост на изпаряване** : 0.36 (water) сравнено с бутилацетат
- Запалимост (твърдо вещество, газ)** : Неприложимо.
- Горна/долна граница на запалимост или експлозия** : 0.6 - 4.2%
- Налягане на парите** : Най-висока известна стойност: 3.2 килопаскала (23.8 mm Hg) (при 20°C) (water). Статистическа средна стойност: 3.12 килопаскала (23.4 mm Hg) (при 20°C)
- Плътност на парите** : Най-висока известна стойност: 7.5 (Въздух = 1) (isobutyric acid, monoester with 2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol).
- Плътност** : 1.348 за 1.451 г/см³
- Разтворимост(и)** : Лесно разтворим в следните материали: студена вода и гореща вода.
- Коефициент на разпределение: n-октанол/вода** : Няма на разположение.
- Температура на самозапалване** : Неприложимо.
- Температура на разлагане** : Няма на разположение.
- Вискозитет** : Кинематично (40°C): >20.5 mm²/s (>20.5 cSt)
- Експлозивни свойства** : Няма на разположение.
- Оксидиращи свойства** : Няма на разположение.

9.2 Друга информация

Настоящият Информационен лист за безопасност е разработен доброволно: той не се изисква съгласно член 31 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH).

Fenomastic Hygiene Emulsion Matt(TR)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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 токсикологичните ефекти

Остра токсичност

| Наименование на веществото/препарата | Резултат | Вид(ове) | Доза | Експозиция |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------|------------|------------|
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT) | LC50 Инхалационна Прах и мъгла | Плъх | 40 мг/л | 4 часа |
| zinc pyrithione | LD50 Орална | Плъх | 485 мг/кг | - |
| | LC50 Инхалационна Прах и мъгла | Плъх | 0.14 мг/л | 4 часа |
| Меден хидроксид | LD50 Дермална | Плъх | 2000 мг/кг | - |
| | LD50 Орална | Плъх | 221 мг/кг | - |
| | LD50 Орална | Плъх | 1 g/kg | - |
| | LD50 Дермална | Заек | 690 мг/кг | - |
| 2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT) | LD50 Дермална | Заек | 690 мг/кг | - |
| C(M)IT/MIT (3:1) | LD50 Орална | Плъх | 550 мг/кг | - |
| | LD50 Орална | Плъх | 53 мг/кг | - |

Оценки на острата токсичност

Никакъв.

Възпаление/Корозия

| Наименование на веществото/препарата | Експозиция | Вид(ове) | Оценка | Експозиция | Наблюдение |
|---|----------------------|-------------------------------------|--------|------------|------------|
| Титанов диоксид | Кожа - Лек дразнител | Човек | - | 72 часа | - |
| | Кожа - Лек дразнител | Бозайник - видът не е конкретизиран | - | - | - |
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | Кожа - Лек дразнител | Бозайник - видът не е конкретизиран | - | - | - |
| | | Бозайник - видът не е конкретизиран | - | - | - |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT) | Очи - Дразнещ | Бозайник - видът не е конкретизиран | - | - | - |
| | | Бозайник - видът не е конкретизиран | - | - | - |
| zinc pyrithione | Очи - Дразнещ | Бозайник - видът не е конкретизиран | - | - | - |
| | | Бозайник - видът не е конкретизиран | - | - | - |
| Меден хидроксид | Очи - Дразнещ | Бозайник - видът не е конкретизиран | - | - | - |
| | | Бозайник - видът не е конкретизиран | - | - | - |

Настоящият Информационен лист за безопасност е разработен доброволно: той не се изисква съгласно член 31 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH).

Fenomastic Hygiene Emulsion Matt(TR)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

сенсibiliзация

| Наименование на веществото/препарата | Път на експозицията | Вид(ове) | Резултат |
|--|---------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT) | кожа | Бозайник - видът не е конкретизиран | Причинява чувствителност |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT) | кожа | Мишка | Причинява чувствителност |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) | кожа | Бозайник - видът не е конкретизиран | Причинява чувствителност |
| 2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT) | кожа | Бозайник - видът не е конкретизиран | Причинява чувствителност |
| C(M)IT/MIT (3:1) | кожа | Бозайник - видът не е конкретизиран | 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.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

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

| Наименование на веществото/препарата | Категория | Път на експозицията | Органи, към които е насочено (въз) действието |
|--------------------------------------|-------------|---------------------|---|
| zinc pyrithione | Категория 1 | - | - |

Опасност при вдишване

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Друга информация : Няма идентифицирани.

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.

Настоящият Информационен лист за безопасност е разработен доброволно: той не се изисква съгласно член 31 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH).

Fenomastic Hygiene Emulsion Matt(TR)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

| Наименование на веществото/препарата | Резултат | Вид(ове) | Експозиция |
|--|--|--|---|
| Титанов диоксид | Остър LC50 3 мг/л Прясна вода | Ракообразни - Ceriodaphnia dubia - Новороден организъм | 48 часа |
| | Остър LC50 6.5 мг/л Прясна вода | Бълха водна - Daphnia pulex - Новороден организъм | 48 часа |
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT) | Остър LC50 >1000000 µg/l Морска вода | Риба - Fundulus heteroclitus | 96 часа |
| | Остър LC50 1.3 мг/л | Риба | 96 часа |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT) | Остър EC50 0.0057 мг/л | Ракообразни - Daphnia magna | 48 часа |
| | Остър LC50 0.014 мг/л Остър LC50 0.0027 мг/л Хроничен NOEC 0.00056 мг/л | Риба - Lepomis macrochirus Риба - Oncorhynchus mykiss Риба | 96 часа 96 часа 97 дни |
| zinc pyrithione | Остър EC50 0.15 мг/л | Водорасли - Slenastrum capricornutum | 72 часа |
| | Остър EC50 1.05 мг/л Остър LC50 1.4 мг/л Остър EC50 0.067 мг/л Остър EC50 0.051 мг/л Остър LC50 0.0104 мг/л Хроничен NOEC 2.7 ppb Морска вода | Ракообразни - Daphnia magna Риба - Oncorhynchus mykiss Водорасли Бълха водна Риба | 96 часа 96 часа 72 часа 48 часа 96 часа |
| Меден хидроксид 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) | Остър LC50 96 ppb Прясна вода | Бълха водна - Daphnia magna | 21 дни |
| | Остър EC50 0.445 мг/л | Риба - Oncorhynchus mykiss Водорасли | 96 часа 24 часа |
| 2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT) | Остър EC50 2.94 мг/л Остър LC50 6 мг/л | Бълха водна Риба | 48 часа 96 часа |
| | Остър EC50 0.084 мг/л | Водорасли - Scenedesmus subspicatus | 72 часа |
| C(M)IT/MIT (3:1) | Остър EC50 0.32 мг/л Остър LC50 0.047 мг/л | Бълха водна Риба | 48 часа 96 часа |
| | Остър EC50 0.048 мг/л Остър EC50 0.0052 мг/л | Водорасли - Pseudokirchneriella subcapitata Водорасли - Skeletonema costatum | 72 часа 48 часа |
| | Остър EC50 0.1 мг/л Остър LC50 0.22 мг/л Остър NOEC 0.00064 мг/л | Бълха водна - Daphnia magna Риба - Oncorhynchus mykiss Водорасли - Skeletonema costatum | 48 часа 96 часа 48 часа |
| | Хроничен NOEC 0.0012 мг/л Хроничен NOEC 0.004 мг/л Хроничен NOEC 0.098 мг/л | Водорасли - Pseudokirchneriella subcapitata Бълха водна - Daphnia magna Риба - Oncorhynchus mykiss | 72 часа 21 дни 28 дни |

Този материал е силно токсичен за водните организми. Този материал е токсичен за водните организми с дълготрайно въздействие.

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма на разположение.

| Наименование на веществото/препарата | период на полуразпадане във вода | Фотолиза | Биологична разградимост |
|--|----------------------------------|----------|-------------------------|
| 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT) | - | - | Лесно |
| C(M)IT/MIT (3:1) | - | - | Трудно |

12.3 Биоакмулираща способност

Fenomastic Hygiene Emulsion Matt(TR)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

| Наименование на веществото/препарата | LogP _{ow} | Фактор на биоконцентрация | Потенциален |
|---|--------------------|---------------------------|-------------|
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | 4.2 | - | висока |
| zinc pyrithione | 0.9 | 11 | ниско |
| 2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT) | 2.45 | - | ниско |
| C(M)IT/MIT (3:1) | - | 3.16 | ниско |

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 РВТ 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 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.

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 продуктов 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.

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.

Fenomastic Hygiene Emulsion Matt(TR)

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- 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.
- 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 | UN3082 | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated) | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated) | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated). Вещество, замърсяващо морето (Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated) | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated) |
| 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.

Fenomastic Hygiene Emulsion Matt(TR)

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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 Транспортиране в наливно състояние съгласно инструменти IMO : Неприложимо.

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.

Приложение XVII - : Неприложимо.

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

Други ЕУ разпоредби

VOC : 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 : Неприложимо.

Европейски регистър : Не е определено.

Озоноразрушаващи вещества (1005/2009/ЕС)

Не е регистриран.

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

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.

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)

Настоящият Информационен лист за безопасност е разработен доброволно: той не се изисква съгласно член 31 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH).

Fenomastic Hygiene Emulsion Matt(TR)

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Не е регистриран.

[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
PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC = Изчислена концентрация без ефект
RRN = Регистрационен номер съгласно REACH
vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо

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

| Класификация | Обосновка |
|---|--|
| Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 | Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод |

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

| | |
|-------|--|
| H301 | Токсичен при поглъщане. |
| H302 | Вреден при поглъщане. |
| H310 | Смъртоносен при контакт с кожата. |
| H311 | Токсичен при контакт с кожата. |
| H314 | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H330 | Смъртоносен при вдишване. |
| H351 | Предполага се, че причинява рак. |
| H360D | Може да увреди плода. |
| H372 | Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |
| 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 \[CLP/GHS\]](#)

Fenomastic Hygiene Emulsion Matt(TR)

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 2 | ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 2 |
| 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 |
| Carc. 2 | КАНЦЕРОГЕННОСТ - Категория 2 |
| Eye Dam. 1 | СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1 |
| Eye Irrit. 2 | СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2 |
| Repr. 1B | ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Категория 1B |
| Skin Corr. 1 | КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 1 |
| Skin Corr. 1B | КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 1B |
| Skin Irrit. 2 | КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 2 |
| Skin Sens. 1 | КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1 |
| Skin Sens. 1A | КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A |
| STOT RE 1 | СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 1 |

Дата на отпечатване : 20.01.2022

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 20.01.2022

Дата на предишното издание : 04.11.2021

Версия : 3

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.