

Jotamastic 90 GF Comp A

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

1.1 Идентификатор на продукта

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Наименование на продукта | : Jotamastic 90 GF Comp A |
| Код на продукта | : 18880 |
| Описание на продукта | : Боя. |
| Тип на продукта | : Течност. |
| Други начини на идентифициране | : Няма на разположение. |
| UFI | : 6X8P-510W-P00G-R21K |

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

Употреба при покрития - Промислена употреба
Употреба при покрития - Професионална употреба

За допълнителна информация в сценария (сценариите) на експозиция вижте приложението към информационния лист за безопасност.

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]


Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

| | | |
|---|---|--|
| Пиктограми за опасностите | : |  |
| Сигнална дума | : | Опасно. |
| Предупреждения за опасност | : | H226 - Запалими течност и пари. H315 - Предизвиква дразнене на кожата. H317 - Може да причини алергична кожна реакция. H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите. H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |
| Препоръки за безопасност | | |
| Общи | : | Неприложимо. |
| Предотвратяване | : | P280 - Използвайте предпазни ръкавици. Носете предпазни очила или предпазна маска за лице. P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. P273 - Да се избягва изпускане в околната среда. P261 - Избягвайте вдишване на изпарения. |
| Реагиране | : | 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, P310 - 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. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. |
| Съхранение | : | Неприложимо. |
| Изхвърляне/Обезвреждане | : | P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в съгласие/съобразно/съобразено с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби. |
| Опасни съставки | : | епоксидна смола (MW ≤ 700) 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with fatty acids, C18-unsatd., dimers Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 2-метилпропан-1-ол Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane Phenol, methylstyrenated Phenol, styrenated |
| Допълнителни елементи на етикета | : | Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция. 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. |

Jotamastic 90 GF Comp A**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

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.

Сместа може да бъде кожен сенсibiliзатор. Препаратът може да въздейства и като кожен дразнител, а многократният контакт с него увеличава това въздействие.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2 Смес** : Смес

| Наименование на веществото/препарата | Идентификатори | Тегло % | Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] | Тип |
|---|---|---------|--|-------------|
| епоксидна смола (MW ≤ 700) | REACH #: 01-2119456619-26 EO: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Индекс: 603-073-00-2 | ≤14 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with fatty acids, C18-unsatd., dimers | REACH #: 01-2119488216-32 EO: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Индекс: 601-022-00-9 | ≤8.6 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| ксилен | REACH #: 01-2119489379-17 EO: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Индекс: 022-006-00-2 | ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] [2] |
| Титанов диоксид | REACH #: 01-2119488216-32 EO: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Индекс: 601-022-00-9 | ≤5 | Carc. 2, H351 (при вдишване) | [1] [2] [*] |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. | REACH #: 01-2119555292-40 EO: 701-299-7 CAS: 71302-83-5 | ≤5 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| 2-метилпропан-1-ол | REACH #: 01-2119484609-23 EO: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Индекс: 603-108-00-1 | ≤5 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | [1] |
| Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro- | REACH #: 01-2119982994-15 | ≤5 | Skin Sens. 1, H317 | [1] |

Jotamastic 90 GF Comp A**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

| | | | | |
|--------------------------|--|------|--|---------|
| 2,3-ерохурпропане | EO: 500-210-7 CAS: 68413-24-1 | | | |
| бензилов алкохол | REACH #: 01-2119492630-38 EO: 202-859-9 CAS: 100-51-6 | ≤3 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 | [1] [2] |
| етилбензен | REACH #: 01-2119489370-35 EO: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Индекс: 601-023-00-4 | ≤3 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (слухови органи) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] [2] |
| Phenol, methylstyrenated | REACH #: 01-2119555274-38 EO: 270-966-8 CAS: 68512-30-1 | ≤3 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| Phenol, styrenated | REACH #: 02-2119629611-43 EO: 262-975-0 CAS: 61788-44-1 | ≤1.5 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| | | | Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази. | |

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

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** : Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Веднага промийте очите със силна струя вода в продължение на най-малко 15 минути, като държите клепачите отворени. Веднага 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 разредители.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- 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. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. 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

Няма данни за самата смес. Сместа е оценена съгласно стандартния метод на Регламент CPL № 1272/2008 (ЕК) и е съответно класифицирана за токсикологични свойства. За подробности вж. Раздели 2 и 3.

Излагането при концентрации на парите на разтворителя над установените пределно допустими концентрации, може да доведе до неблагоприятни за здравето последици като дразнене на лигавиците и на дихателната система, както и неблагоприятен ефект върху бъбреците, черния дроб и централната нервна система. Разтворителите могат да причинят някои от гореизброените ефекти по пътя на абсорбиране чрез кожата. Многократният или продължителен контакт със сместа може да причини отнемане на естествената мазнина от кожата, което да доведе до неалергичен контактен дерматит и абсорбиране през кожата. При поглъщане може да предизвика гадене, диария и повръщане.

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка
сълзене
зачервяване
- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или раздразнение
зачервяване
може да се появи изприщване
- При поглъщане** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болки в стомаха

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.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

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 охладявайте 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 : Да се отстранят източниците на запалване и да се проветри помещението. 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 не се допуска образуването на запалими или експлозивни концентрации на парите във въздуха, също и достигането до концентрации на парите, надвишаващи граничните стойности за съдържание на вредни вещества във въздуха на работната среда.

В допълнение, този продукт трябва да се използва само на места без открит пламък или други източници на запалване. Електрическата апаратура трябва да бъде обезопасена съобразно приетите стандарти.

Сместа може да се зарежда електростатично: винаги използвайте проводници за заземяване, когато прехвърляте от един контейнер в друг.

Работниците трябва да носят защитни антистатични обувки и облекло, а подът трябва да е електропроводим.

Пазете от източници на топлина, искри и пламък. Да не се използват уреди, които произвеждат искри.

Да се избягва контакт с очите и кожата. Избягвайте вдишването на прах, частици, пръски или мъгла, възникнали в резултат от прилагането на тази смес. Да се избягва вдишването на прах при обработка с абразивни материали.

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).

Jotamastic 90 GF Comp A**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

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.

Информация за защитата от огън и от експлозия

Парите са по-тежки от въздуха и могат да се разпространят непосредствено над целия под. Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха.

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: окислители, силни основи, силни киселини.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Спазвайте указанията на етикета. Съхранявайте на сухо, хладно и добре проветриво място. Пазете от топлина и пряка слънчева светлина. Съхранявайте далеч от източници на запалване. Пушенето забранено. Да не се допуска достъп на външни лица. Контейнерите, които са били отворяни, 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

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.

8.1 Параметри на контрол**Граници на експозиция в работна среда**

| Наименование на веществото/препарата | Гранични стойности на експозиция |
|--------------------------------------|--|
| КСИЛЕН | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 1/2020). Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 15 минути: 442 mg/m ³ 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 221 mg/m ³ 8 часа. Гранични стойности 15 минути: 100 ppm 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 50 ppm 8 часа. |
| бензилов алкохол | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 1/2020). Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m ³ 8 часа. |
| етилбензен | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 1/2020). Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 8 часа: 435 mg/m ³ 8 часа. Гранични стойности 15 минути: 545 mg/m ³ 15 минути. |

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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 | |
|--|---|-----------------------------|------------------------------------|-------------------|----------|
| епоксидна смола (MW ≤ 700) | Краткосрочен Дермална | 8.33 mg/ kg bw/ден | Работници | Системен | |
| | Краткосрочен Инхалационна | 12.25 mg/ m ³ | Работници | Системен | |
| | Дългосрочен Дермална | 8.33 mg/ kg bw/ден | Работници | Системен | |
| | Дългосрочен Инхалационна | 12.25 mg/ m ³ | Работници | Системен | |
| | Краткосрочен Дермална | 3.571 mg/ kg bw/ден | Обща популация [Потребители] | Системен | |
| | Краткосрочен Орална | 0.75 mg/ kg bw/ден | Обща популация [Потребители] | Системен | |
| | Дългосрочен Дермална | 3.571 mg/ kg bw/ден | Обща популация [Потребители] | Системен | |
| | Дългосрочен Орална | 0.75 mg/ kg bw/ден | Обща популация [Потребители] | Системен | |
| | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane, reaction products with fatty acids, C18-unsatd., dimers | Краткосрочен Дермална | 3.3 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | | Дългосрочен Дермална | 3.3 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| Краткосрочен Дермална | | 5.6 mg/kg bw/ден | Работници | Системен | |
| Дългосрочен Дермална | | 5.6 mg/kg bw/ден | Работници | Системен | |
| Дългосрочен Инхалационна | | 23.5 mg/m ³ | Обща популация | Местен | |
| Дългосрочен Инхалационна | | 23.5 mg/m ³ | Обща популация | Системен | |
| Краткосрочен Инхалационна | | 39.2 mg/m ³ | Работници | Местен | |
| Дългосрочен Инхалационна | | 39.2 mg/m ³ | Работници | Местен | |
| Краткосрочен Инхалационна | | 39.2 mg/m ³ | Работници | Системен | |
| Дългосрочен Инхалационна | | 39.2 mg/m ³ | Работници | Системен | |
| Краткосрочен | 0.00476 | Обща | Местен | | |

Jotamastic 90 GF Comp A**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

| | | | | |
|--|------------------------|---------------------------|-----------|----------|
| ксилен | Дермална | mg/cm ² | популация | |
| | Дългосрочен | 0.00476 | Обща | Местен |
| | Дермална | mg/cm ² | популация | |
| | Краткосрочен | 0.0079 mg/cm ² | Работници | Местен |
| | Дермална | mg/cm ² | | |
| | Дългосрочен | 0.0079 mg/cm ² | Работници | Местен |
| | Дермална | mg/cm ² | | |
| | Дългосрочен | 1.6 mg/kg | Обща | Системен |
| | Орална | bw/ден | популация | |
| | Дългосрочен | 14.8 mg/m ³ | Обща | Системен |
| | Инхалационна | | популация | |
| | Дългосрочен | 77 mg/m ³ | Работници | Системен |
| | Инхалационна | | | |
| | Дългосрочен | 108 mg/kg | Обща | Системен |
| Дермална | bw/ден | популация | | |
| Дългосрочен | 180 mg/kg | Работници | Системен | |
| Дермална | bw/ден | | | |
| Краткосрочен | 289 mg/m ³ | Работници | Местен | |
| Инхалационна | | | | |
| Краткосрочен | 289 mg/m ³ | Работници | Системен | |
| Инхалационна | | | | |
| Дългосрочен | 10 mg/m ³ | Работници | Местен | |
| Инхалационна | | | | |
| Дългосрочен | 700 mg/kg | Обща | Системен | |
| Орална | bw/ден | популация | | |
| Дългосрочен | 16.4 mg/kg | Работници | Системен | |
| Дермална | kg bw/ден | | | |
| Дългосрочен | 57 mg/m ³ | Работници | Системен | |
| Инхалационна | | | | |
| Дългосрочен | 8 mg/kg | Обща | Системен | |
| Дермална | bw/ден | популация | | |
| | | [Потребители] | | |
| Дългосрочен | 28 mg/m ³ | Обща | Системен | |
| Инхалационна | | популация | | |
| | | [Потребители] | | |
| Дългосрочен | 4 mg/kg | Обща | Системен | |
| Орална | bw/ден | популация | | |
| | | [Потребители] | | |
| Дългосрочен | 0.33 mg/kg | Обща | Системен | |
| Орална | bw/ден | популация | | |
| Дългосрочен | 1.67 mg/kg | Обща | Системен | |
| Дермална | kg bw/ден | популация | | |
| Дългосрочен | 4.7 mg/kg | Работници | Системен | |
| Дермална | bw/ден | | | |
| Дългосрочен | 0.58 mg/m ³ | Обща | Системен | |
| Инхалационна | | популация | | |
| Дългосрочен | 3.3 mg/m ³ | Работници | Системен | |
| Инхалационна | | | | |
| Дългосрочен | 310 mg/m ³ | Работници | Местен | |
| Инхалационна | | | | |
| Дългосрочен | 25 mg/kg | Обща | Системен | |
| Орална | bw/ден | популация | | |
| | | [Потребители] | | |
| Дългосрочен | 55 mg/m ³ | Обща | Местен | |
| Инхалационна | | популация | | |
| | | [Потребители] | | |
| Дългосрочен | 55 mg/m ³ | Обща | Местен | |
| Инхалационна | | популация | | |
| Дългосрочен | 310 mg/m ³ | Работници | Местен | |
| Инхалационна | | | | |
| Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | Дългосрочен | 1.25 mg/kg | Работници | Системен |
| | Дермална | kg bw/ден | | |

Jotamastic 90 GF Comp A**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

| | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------|
| бензилов алкохол | Дългосрочен Инхалационна | 2.204 mg/ m ³ | Работници | Системен | |
| | Дългосрочен Орална | 4 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен | |
| | Дългосрочен Дермална | 4 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен | |
| | Дългосрочен Инхалационна | 5.4 mg/m ³ | Обща популация | Системен | |
| | Дългосрочен Дермална | 8 mg/kg bw/ден | Работници | Системен | |
| | Краткосрочен Орална | 20 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен | |
| | Краткосрочен Дермална | 20 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен | |
| | Дългосрочен Инхалационна | 22 mg/m ³ | Работници | Системен | |
| | Краткосрочен Инхалационна | 27 mg/m ³ | Обща популация | Системен | |
| | Краткосрочен Дермална | 40 mg/kg bw/ден | Работници | Системен | |
| | Краткосрочен Инхалационна | 110 mg/m ³ | Работници | Системен | |
| | етилбензен | Дългосрочен Орална | 1.6 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | | Дългосрочен Инхалационна | 15 mg/m ³ | Обща популация | Системен |
| | | Дългосрочен Инхалационна | 77 mg/m ³ | Работници | Системен |
| | | Дългосрочен Дермална | 180 mg/kg bw/ден | Работници | Системен |
| Краткосрочен Инхалационна | | 293 mg/m ³ | Работници | Местен | |
| Дългосрочен Инхалационна | | 442 mg/m ³ | Работници | Местен | |
| Краткосрочен Инхалационна | | 884 mg/m ³ | Работници | Системен | |
| Phenol, methylstyrenated | | Дългосрочен Дермална | 16.4 mg/ kg bw/ден | Работници | Системен |
| | | Дългосрочен Инхалационна | 57 mg/m ³ | Обща популация [Потребители] | Системен |
| | | Дългосрочен Дермална | 8 mg/kg bw/ден | Обща популация [Потребители] | Системен |
| | Дългосрочен Инхалационна | 28 mg/m ³ | Обща популация [Потребители] | Системен | |
| | Дългосрочен Орална | 4 mg/kg bw/ден | Обща популация [Потребители] | Системен | |
| Phenol, styrenated | Дългосрочен Орална | 0.29 mg/ kg bw/ден | Обща популация | Системен | |
| | Дългосрочен Инхалационна | 1.01 mg/m ³ | Обща популация | Системен | |
| | Дългосрочен Дермална | 1.46 mg/ kg bw/ден | Обща популация | Системен | |
| | Дългосрочен Дермална | 2.92 mg/ kg bw/ден | Работници | Системен | |
| | Дългосрочен Дермална | 4.11 mg/m ³ | Работници | Системен | |
| | Дългосрочен Инхалационна | | | | |
| | Дългосрочен Инхалационна | | | | |

PNECs

Jotamastic 90 GF Comp A**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

| Наименование на веществото/ препарата | Характеристика на средата | Стойност | Характеристика на метода | |
|---|---|---|-----------------------------|---|
| епоксидна смола (MW ≤ 700) | Прясна вода | 0.006 мг/л | - | |
| | Морски | 0.0006 мг/л | - | |
| | Пречиствателна станция за канализационна вода | 10 мг/л | - | |
| | Сладководна утайка | 0.996 мг/л | - | |
| | Утайка от морска вода | 0.0996 мг/л | - | |
| | ксилен | Почва | 0.196 мг/л | - |
| | | Прясна вода | 0.327 мг/л | - |
| | | Морски | 0.327 мг/л | - |
| | | Пречиствателна станция за канализационна вода | 6.58 мг/л | - |
| | | Сладководна утайка | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | | Утайка от морска вода | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. | Почва | 2.31 mg/kg dwt | - |
| Прясна вода | | 54 µg/l | - | |
| Морски | | 5.4 µg/l | - | |
| Пречиствателна станция за канализационна вода | | 2.2 мг/л | - | |
| Сладководна утайка | | 1584 mg/kg dwt | - | |
| Утайка от морска вода | | 158 mg/kg dwt | - | |
| Утайка от морска вода | | 158 mg/kg dwt | - | |
| Почва | | 316.7 mg/kg dwt | - | |
| 2-метилпропан-1-ол | | Вторично отравяне | 200 мг/кг | - |
| | | Прясна вода | 0.4 мг/л | - |
| | | Морски | 0.04 мг/л | - |
| | | Пречиствателна станция за канализационна вода | 10 мг/л | - |
| | Сладководна утайка | 1.52 mg/kg dwt | - | |
| | Утайка от морска вода | 0.152 mg/kg dwt | - | |
| бензилов алкохол | Почва | 0.0699 mg/kg dwt | - | |
| | Прясна вода | 1 мг/л | - | |
| | Морски | 0.1 мг/л | - | |
| | Пречиствателна станция за канализационна вода | 39 мг/л | - | |
| | Сладководна утайка | 5.27 mg/kg dwt | - | |
| | Утайка от морска вода | 0.527 mg/kg dwt | - | |
| етилбензен | Почва | 0.456 mg/kg dwt | - | |
| | Прясна вода | 0.1 мг/л | - | |
| | Морски | 0.01 мг/л | - | |
| | Пречиствателна станция за канализационна вода | 9.6 мг/л | - | |
| | Сладководна утайка | 13.7 mg/kg dwt | - | |
| | Почва | 2.68 mg/kg dwt | - | |
| Phenol, methylstyrenated | Вторично отравяне | 20 мг/кг | - | |
| | Прясна вода | 14 µg/l | - | |
| | Морски | 1.4 µg/l | - | |
| | Пречиствателна станция за канализационна вода | 2.4 мг/л | - | |
| | Сладководна утайка | 52.9 mg/kg dwt | - | |
| | Утайка от морска вода | 5.3 mg/kg dwt | - | |
| | Почва | 10.5 mg/kg dwt | - | |

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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. Ако това се окаже недостатъчно, за поддържане на концентрациите на частици и пари на разтворителя под ПДК на вредни вещества във въздуха на работната среда, да се ползва подходяща дихателна маска.

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 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: предпазни очила и/или лицев щит. При опасност от вдишване, вместо това може да е необходим респиратор за цяло лице.

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: Responder, Viton®, 4Н, Teflon
Не се препоръчва, ръкавици(време на пробив) под 1 час: PVC
Може да се използва, ръкавици(време на пробив) 4 - 8 часа: бутилкаучук, нитрилен каучук, неопрен, 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.

Защита на тялото : Работниците да носят антистатично облекло от естествени тъкани или от синтетични тъкани, устойчиви на висока температура.

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.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- Защита на дихателните пътища** : Когато работниците са изложени на концентрации над допустимите граници, трябва да ползват подходящи, одобрени дихателни апарати. Когато полагате този продукт, използвайте предпазна маска с противопрашен филтър и филтър с активен въглен (като филтрова комбинация А2-Р2). В затворени помещения да се използват средства за дихателна защита със съгъстен или чист въздух. Когато полагате този продукт с четка или валяк използвайте филтър с активен въглен.
- 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** : Сиво, Червено
- Мирис** : Характерен.
- Граница на мириса** : Неприложимо.
- pH** : Неприложимо.
- Точка на топене/точка на замръзване** : Неприложимо.
- Точка на кипене и интервал на кипене** : Най-ниска известна стойност: 108°C (226.4°F) (2-метилпропан-1-ол).
Статистическа средна стойност: 228.81°C (443.9°F)
- Точка на възпламеняване** : Затворената чаша: 33°C
- Скорост на изпаряване** : Най-висока известна стойност: 0.84 (етилбензен) Статистическа средна стойност: 0.6сравнено с бутилацетат
- Запалимост (твърдо вещество, газ)** : Неприложимо.
- Горна/долна граница на запалимост или експлозия** : 0.8 - 13%
- Налягане на парите** : Най-висока известна стойност: <1.6 килопаскала (<12 mm Hg) (при 20°C) (2-метилпропан-1-ол). Статистическа средна стойност: 0.37 килопаскала (2.78 mm Hg) (при 20°C)
- Плътност на парите** : Най-висока известна стойност: 11.7 (Въздух = 1) (епоксидна смола (MW≤ 700)). Статистическа средна стойност: 7.74 (Въздух = 1)
- Плътност** : 1.50588 за 1.589 г/см³
- Разтворимост(и)** : Неразтворим в следните материали: студена вода и гореща вода.
- Коефициент на разпределение: n-октанол/вода** : Няма на разположение.
- Температура на samozапалване** : Най-ниска известна стойност: >375°C (>707°F) (Hydrocarbons, C9-unsatd., polyumd.).
- 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

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**

Няма данни за самата смес. Сместа е оценена съгласно стандартния метод на Регламент CPL № 1272/2008 (ЕК) и е съответно класифицирана за токсикологични свойства. За подробности вж. Раздели 2 и 3.

Излагането при концентрации на парите на разтворителя над установените пределно допустими концентрации, може да доведе до неблагоприятни за здравето последици като дразнене на лигавиците и на дихателната система, както и неблагоприятен ефект върху бъбреците, черния дроб и централната нервна система. Разтворителите могат да причинят някои от гореизброените ефекти по пътя на абсорбиране чрез кожата. Многократният или продължителен контакт със сместа може да причини отнемане на естествената мазнина от кожата, което да доведе до неалергичен контактен дерматит и абсорбиране през кожата. При поглъщане може да предизвика гадене, диария и повръщане.

Остра токсичност

| Наименование на веществото/препарата | Резултат | Вид(ове) | Доза | Експозиция |
|--------------------------------------|------------------------|------------|-------------------------|------------|
| епоксидна смола (MW≤700) | LD50 Дермална | Заек | 20 g/kg | - |
| ксилен | LD50 Орална | Мишка | 15600 мг/кг | - |
| | LC50 Инхалационна Пари | Плъх | 20 мг/л | 4 часа |
| | LD50 Орална | Плъх | 4300 мг/кг | - |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. | TDLo Дермална | Заек | 4300 мг/кг | - |
| | LD50 Дермална | Плъх | >2000 мг/кг | - |
| 2-метилпропан-1-ол | LD50 Орална | Плъх | >2000 мг/кг | - |
| | LC50 Инхалационна Пари | Плъх | 19200 mg/m ³ | 4 часа |
| | LD50 Дермална | Заек | 3400 мг/кг | - |
| | LD50 Орална | Плъх | 2460 мг/кг | - |
| бензилов алкохол | LD50 Орална | Плъх | 1230 мг/кг | - |
| | LD50 Орална | Плъх | 2460 мг/кг | - |
| етилбензен | LC50 Инхалационна Пари | Плъх - Мъж | 17.8 мг/л | 4 часа |
| | LD50 Дермална | Заек | >5000 мг/кг | - |
| | LD50 Орална | Плъх | 3500 мг/кг | - |
| Phenol, styrenated | LD50 Дермална | Заек | >5010 мг/кг | - |
| | LD50 Орална | Плъх | 2500 мг/кг | - |

Оценки на острата токсичност

| Път на експозиция | Стойност на оценката на острата токсичност (ATE стойност) |
|---------------------------------------|---|
| Орална Дермална Вдишване (пари) | 49200 мг/кг 19349.16 мг/кг 164.51 мг/л |

Възпаление/Корозия

Jotamastic 90 GF Comp A**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

| Наименование на веществото/препарата | Експозиция | Вид(ове) | Оценка | Експозиция | Наблюдение |
|---------------------------------------|---|-------------------------------------|--------|-----------------------|------------|
| епоксидна смола (MW≤ 700) | Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител Кожа - Лек дразнител | Заек | - | 24 часа 2 milligrams | - |
| | | Заек | - | 500 milligrams | - |
| ксилен | Очи - Лек дразнител Кожа - Лек дразнител | Заек | - | 87 milligrams | - |
| | | Плъх | - | 8 часа 60 microliters | - |
| Титанов диоксид 2-метилпропан-1-ол | Кожа - Лек дразнител Очи - Дразнещ | Човек | - | 72 часа | - |
| | | Бозайник - видът не е конкретизиран | - | - | - |
| бензилов алкохол | Очи - Лек дразнител | Бозайник - видът не е конкретизиран | - | - | - |
| | | Бозайник - видът не е конкретизиран | - | - | - |
| Phenol, methylstyrenated | Кожа - Лек дразнител | Бозайник - видът не е конкретизиран | - | - | - |
| Phenol, styrenated | Очи - Лек дразнител Кожа - Лек дразнител Кожа - Лек дразнител | Заек | - | 0.1 Milliliters | - |
| | | Заек | - | 0.5 Milliliters | - |
| | | Бозайник - видът не е конкретизиран | - | - | - |

сенсibiliзация

| Наименование на веществото/препарата | Път на експозицията | Вид(ове) | Резултат |
|--|---------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| епоксидна смола (MW≤ 700) | кожа | Бозайник - видът не е конкретизиран | Причинява чувствителност |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. | кожа | Мишка | Причинява чувствителност |
| Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane | кожа | Бозайник - видът не е конкретизиран | Причинява чувствителност |
| Phenol, methylstyrenated | кожа | Бозайник - видът не е конкретизиран | Причинява чувствителност |
| Phenol, styrenated | 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

Jotamastic 90 GF Comp A**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

| Наименование на веществото/препарата | Категория | Път на експозицията | Органи, към които е насочено (въз) действието |
|--------------------------------------|-------------|---------------------|---|
| ксилен | Категория 3 | - | Дразнене на дихателните пътища |
| 2-метилпропан-1-ол | Категория 3 | - | Дразнене на дихателните пътища |
| | Категория 3 | | Наркотични ефекти |

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

| Наименование на веществото/препарата | Категория | Път на експозицията | Органи, към които е насочено (въз) действието |
|--------------------------------------|-------------|---------------------|---|
| етилбензен | Категория 2 | - | слухови органи |

Опасност при вдишване

| Наименование на веществото/препарата | Резултат |
|--------------------------------------|--|
| ксилен етилбензен | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |

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.

| Наименование на веществото/препарата | Резултат | Вид(ове) | Експозиция |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---|------------|
| епоксидна смола (MW ≤ 700) | Остър EC50 1.4 мг/л | Бълха водна | 48 часа |
| ксилен | Остър LC50 3.1 мг/л | Риба - <i>pimephales promelas</i> | 96 часа |
| | Хроничен NOEC 0.3 мг/л | Риба | 21 дни |
| Титанов диоксид | Остър LC50 8500 µg/l Морска вода | Ракообразни - <i>Palaemonetes rugio</i> | 48 часа |
| | Остър LC50 13400 µg/l Прясна вода | Риба - <i>Pimephales promelas</i> | 96 часа |
| | Остър LC50 3 мг/л Прясна вода | Ракообразни - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Новороден организъм | 48 часа |
| | Остър LC50 6.5 мг/л Прясна вода | Бълха водна - <i>Daphnia pulex</i> - Новороден организъм | 48 часа |
| 2-метилпропан-1-ол | Остър LC50 >1000000 µg/l Морска вода | Риба - <i>Fundulus heteroclitus</i> | 96 часа |
| | Хроничен NOEC 4000 µg/l Прясна вода | Бълха водна - <i>Daphnia magna</i> | 21 дни |
| етилбензен | Остър EC50 7700 µg/l Морска вода | Водорасли - <i>Skeletonema costatum</i> | 96 часа |
| Phenol, styrenated | Остър EC50 2.93 мг/л | Бълха водна | 48 часа |
| | Остър LC50 4.2 мг/л | Риба | 96 часа |
| | Остър EC50 100 мг/л | Водорасли | 72 часа |
| | Остър EC50 54 мг/л | Бълха водна | 48 часа |

Jotamastic 90 GF Comp A**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

| | | | |
|--|----------------------|------|---------|
| | Остър LC50 25.8 мг/л | Риба | 96 часа |
|--|----------------------|------|---------|

Този материал е вреден 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 |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------|-------------------------|
| епоксидна смола (MW≤ 700) | - | - | Трудно |
| ксилен | - | - | Лесно |
| бензилов алкохол | - | - | Лесно |
| етилбензен | - | - | Лесно |

12.3 Биоакмулираща способност

| Наименование на веществото/препарата | LogP _{ow} | Фактор на биоконцентрация | Потенциален |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------------|-------------|
| епоксидна смола (MW≤ 700) | 2.64 за 3.78 | 31 | ниско |
| ксилен | 3.12 | 8.1 за 25.9 | ниско |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. | 3.627 | - | ниско |
| 2-метилпропан-1-ол | 1 | - | ниско |
| бензилов алкохол | 0.87 | <100 | ниско |
| етилбензен | 3.6 | - | ниско |
| Phenol, methylstyrenated | 3.627 | - | 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

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

отговаря на изискванията на всички компетентни органи.

- Опасен отпадък** : Да.
- 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.

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.

| Резултат | 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. Изпаренията от остатъците на продукта могат да създадат лесно възпламенима или експлозивна атмосфера вътре в контейнера. Не режете, не заварявайте и не смилайте използваните контейнери, освен ако не са почистени много внимателно отвътре. 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 | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН | Боя | Боя | Боя | Боя |
| 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране | 3  | 3  | 3  | 3  |

Jotamastic 90 GF Comp A

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

| | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|
| 14.4 Опаковъчна група | III | III | III | III |
| 14.5 Опасности за околната среда | Не. | Да. | Не. | Не. |

Допълнителна информация

- ADR/RID** : Вискозна субстанция. Без ограничения в съответствие с т. 2.2.3.1.5. (Приложима за контейнери с вместимост под 450 литра).
Идентификационен номер за опасност 30
Код при преминаване през тунели (D/E)
- ADN** : Продуктът се регламентира като вещество, опасно за околната среда, само когато се транспортира в танкери.
- IMDG** : Вискозна субстанция. Да се транспортира в съответствие с параграф 2.3.2.5. (Приложим за контейнери с вместимост под 450 литра.
График за действие при аварийни ситуации F-E, S-E

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 : Най-малко един компонент не е регистриран.

Озоноразрушаващи вещества (1005/2009/ЕС)

Не е регистриран.

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

Jotamastic 90 GF Comp A

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Промислена 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 обосноваването съгласие (PIC)

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, етикетиранието 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 |
|--|--|
| Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | На базата на експериментални данни Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод |

Пълен текст на съкратените H-изрази

Jotamastic 90 GF Comp A**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

| | |
|------|--|
| H225 | Силно запалими течност и пари. |
| H226 | Запалими течност и пари. |
| H302 | Вреден при поглъщане. |
| H304 | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| H312 | Вреден при контакт с кожата. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H332 | Вреден при вдишване. |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| H351 | Предполага се, че причинява рак. |
| H373 | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |

Пълн текст на класификациите [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4 | ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4 |
| Aquatic Chronic 2 | ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2 |
| Aquatic Chronic 3 | ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3 |
| Asp. Tox. 1 | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |
| Carc. 2 | КАНЦЕРОГЕННОСТ - Категория 2 |
| Eye Dam. 1 | СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1 |
| Eye Irrit. 2 | СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2 |
| Flam. Liq. 2 | ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2 |
| Flam. Liq. 3 | ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3 |
| Skin Irrit. 2 | КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2 |
| Skin Sens. 1 | КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1 |
| Skin Sens. 1B | КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B |
| STOT RE 2 | СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2 |
| STOT SE 3 | СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3 |

Дата на отпечатване : 20.01.2022

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 20.01.2022

Дата на предишното издание : 13.10.2021

Версия : 4

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.

Jotamastic 90 GF Comp A

Сценарий на експозиция: Употреба при покрития - Промислена употреба

| | |
|--|--------------------------------|
| Сфера на използване | : Промислена употреба |
| Категория на процеса | : PROC05 PROC07 PROC08a PROC10 |
| Категория(и) на изпускане(ия) в околната среда | : ERC4 |

Обхваща употребата в покрития (бои, мастила, лепила и т.н.), включително експозиции по време на употреба (включително прехвърляне и подготовка на материала, нанасяне с четка, пръскане на ръка или други подобни методи) и почистване на оборудването.

Оперативни условия и мерки за управление на риска

Контрол върху експозицията на работниците

| | |
|---------------------------------------|--|
| Честота и продължителност на употреба | : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа |
| Общи - Условия на работа | : Предполага се употреба при не повече от 20°C над температурата на обкръжаващата среда. Приемат се за изпълнени основните нормативни изисквания за хигиена на труда |
| Общи - Мерки за управление на риска | : Носете ръкавици, устойчиви на химическо въздействие (тествани по EN374) и преминете обучение за специфичната дейност. Носете подходящи работни комбинезони, за да предотвратите експозиция на кожата. Използвайте подходяща защита за очите. Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства. |

Вид на дейността или процеса

Мерки за управление на риска

| | |
|---------------------------------------|--|
| Подготовка на материала за нанасяне | : На местата с емисии осигурете изтегляща вентилация. |
| Нанасяне чрез валик, намазване, поток | : На местата с емисии осигурете изтегляща вентилация. Носете респиратор, съответстващ на EN140, с филтър тип A/P2 или по-добър. |
| Пръскане - Ръчно | : Минимизирайте експозицията чрез частично изолиране на операцията или оборудването и осигурете изтегляща вентилация при отворите. Носете респиратор, съответстващ на EN140, с филтър тип A/P2 или по-добър. |

Контрол върху експозицията на околната среда

| | |
|--|---|
| Организационни мерки за превенция/ограничаване на освобождаването на място | : Предотвратете изпускане в околната среда в съответствие с нормативните изисквания. |
| Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (депониране) | : Външното третиране и обезвреждането на отпадъците трябва да отговарят на действащите местни и/или национални разпоредби. Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци. |
| Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване) | : Външното регенериране и рециклиране на отпадъците трябва да отговарят на действащите местни и/или национални разпоредби. |

Допълнителна информация

Сценарият на експозиция за сместа се базира на следните вещества:

REACH #: 01-2119456619-26
 REACH #: 01-2119514687-32 (от Comp B)

Jotamastic 90 GF Comp A

Сценарий на експозиция: Употреба при покрития - Професионална употреба

| | |
|--|--------------------------------|
| Сфера на използване | : Професионална употреба |
| Категория на процеса | : PROC05 PROC08a PROC10 PROC11 |
| Категория(и) на изпускане(ия) в околната среда | : ERC8a ERC8d |

Обхваща употребата в покрития (бои, мастила, лепила и т.н.), включително експозиции по време на употреба (включително прехвърляне и подготовка на материала, нанасяне с четка, пръскане на ръка или други подобни методи) и почистване на оборудването.

Оперативни условия и мерки за управление на риска

Контрол върху експозицията на работниците

| | |
|---------------------------------------|--|
| Честота и продължителност на употреба | : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа |
| Общи - Условия на работа | : Предполага се употреба при не повече от 20°C над температурата на обкръжаващата среда. Приемат се за изпълнени основните нормативни изисквания за хигиена на труда |
| Общи - Мерки за управление на риска | : Носете ръкавици, устойчиви на химическо въздействие (тествани по EN374) и преминете обучение за специфичната дейност. Носете подходящи работни комбинезони, за да предотвратите експозиция на кожата. Използвайте подходяща защита за очите. Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства. |

Вид на дейността или процеса

Мерки за управление на риска

| | |
|--|---|
| Подготовка на материала за нанасяне - На закрито | : На местата с емисии осигурете изтегляща вентилация. Избягвайте извършването на дейности, включващи експозиция за повече от 1 час на ден. |
| Подготовка на материала за нанасяне - На открито | : Погрижете се работата да се извършва на открито. Избягвайте извършването на дейности, включващи експозиция за повече от 1 час на ден. |
| Почистване и поддържане на оборудването | : Изпразнете системата, преди отваряне или обслужване на съоръжението. Избягвайте извършването на дейности, включващи експозиция за повече от 4 часа на ден. |
| Нанасяне чрез валик, намазване, поток - На закрито | : На местата с емисии осигурете изтегляща вентилация. Носете респиратор, съответстващ на EN140, с филтър тип A/P2 или по-добър. Избягвайте извършването на дейности, включващи експозиция за повече от 4 часа на ден. |
| Нанасяне чрез валик, намазване, поток - На открито | : Погрижете се работата да се извършва на открито. Носете респиратор, покриващ цялото лице и съответстващ на EN136, с филтър тип A/P2 или по-добър. Избягвайте извършването на дейности, включващи експозиция за повече от 4 часа на ден. |
| Пръскане - Ръчно - На закрито | : Минимизирайте експозицията чрез частично изолиране на операцията или оборудването и осигурете изтегляща вентилация при отворите. Носете респиратор, покриващ цялото лице и съответстващ на EN136, с филтър тип A/P2 или по-добър. Избягвайте извършването на дейности, включващи експозиция за повече от 4 часа на ден. |
| Пръскане - Ръчно - На открито | : Погрижете се работата да се извършва на открито. Носете респиратор, покриващ цялото лице и съответстващ на EN136, с филтър тип A/P2 или по-добър. Избягвайте извършването на дейности, включващи експозиция за повече от 4 часа на ден. |

Контрол върху експозицията на околната среда

| | |
|--|---|
| Организационни мерки за превенция/ограничаване на освобождаването на място | : Предотвратете изпускане в околната среда в съответствие с нормативните изисквания. |
| Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (депонирание) | : Външното третиране и обезвреждането на отпадъците трябва да отговарят на действащите местни и/или национални разпоредби. Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци. |
| Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване) | : Външното регенериране и рециклиране на отпадъците трябва да отговарят на действащите местни и/или национални разпоредби. |

Допълнителна информация

Сценарият на експозиция за сместа се базира на следните вещества:

REACH#: 01-2119456619-26
 REACH#: 01-2119514687-32 (от Comp B)