

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



## Jotafloor Topcoat E Clear Comp A

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта	: Jotafloor Topcoat E Clear Comp A
Код на продукта	: 38702
Описание на продукта	: Боя.
Тип на продукта	: Течност.
Други начини на идентифициране	: Няма на разположение.

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

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

Употреба при покрития - Професионална употреба

#### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

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

#### Национален орган за контакт

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

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Единен европейски номер за спешни повиквания (ЕЕНСП) тел: 112

На телефон 112 може да бъде потърсена помощ при пожари, наводнения, спешни медицински случаи, промишлени аварии и други замърсявания.

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

**Дефиниция на продукта** : Смес

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

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

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

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

### 2.2 Елементи на етикета

**Пиктограми за опасностите**



**Сигнална дума**

: Внимание.

**Предупреждения за опасност**

: H315 - Предизвиква дразнене на кожата.  
H317 - Може да причини алергична кожна реакция.  
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H411 - 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**

: Епоксидна смола (MW ≤ 700)  
оксиран моно[(C12-14-алкилокси)метил]производни  
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol  
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.  
Phenol, methylstyrenated  
Phenol, styrenated

**Допълнителни елементи на етикета**

: EUH205 - Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.

Jotafloor Topcoat E Clear Comp A

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

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

**Специални изисквания към опаковките**

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

Тактилно : Неприложимо.  
 предупреждение за  
 опасност

**2.3 Други опасности**

Продуктът отговаря на : Тази смес съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или МУМБА (много устойчиви, много биоакмулиращи), вижте раздел 3.2.  
 критериите за УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или МУМБА (много устойчиви, много биоакмулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

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

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 Смеси : Смес**

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	%	Класификация	Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Тип
Епоксидна смола (MW ≤ 700)	REACH #: 01-2119456619-26 EO: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Индекс: 603-073-00-2	≥75 - ≤90	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
оксиран моно[ (C12-14-алкилокси)метил] производни	REACH #: 01-2119485289-22 EO: 271-846-8 CAS: 68609-97-2	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	REACH #: 01-2119454392-40 EO: 500-006-8	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2,	-	[1]

Jotafloor Topcoat E Clear Comp A

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

and phenol	CAS: 9003-36-5		H411		
Hydrocarbons, C9-unsatd., polyimd.	REACH #: 01-2119555292-40 EO: 701-299-7 CAS: 71302-83-5	≤3	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Phenol, methylstyrenated	REACH #: 01-2119555274-38 EO: 700-960-7 CAS: 68512-30-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1] [2]
Phenol, styrenated	REACH #: 02-2119629611-43 EO: 262-975-0 CAS: 61788-44-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 <b>Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.</b>	-	[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] Веществото отговаря на критериите за много устойчиво и много биоакумулиращо (vPvB) в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

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

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1 Описание на мерките за първа помощ**

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

Jotafloor Topcoat E Clear Comp A

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- 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 пяна, CO<sub>2</sub>, прахове, воден спрей.
- Неподходящи пожарогасителни средства** : Не използвайте водна струя.

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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

### 5.3 Съвети за пожарникарите

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

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

- За персонал, който не отговаря за спешни случаи** : 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.

Jotafloor Topcoat E Clear Comp A

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

**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

**Защитни мерки** : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Работниците, страдащи от кожни алергии, да не се ангажират в нито един от процесите, където се използва този продукт. Не позволявайте да попада в очите, върху кожата или върху дрехите. Да не се гълта. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Да се избягва изпускане в околната среда. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.

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

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява съгласно с местните разпоредби.

#### Бележки за съвместно съхранение

Да се пази от: окислителни, 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.

Съдът да се държи плътно затворен.

Съхранявайте далеч от източници на запалване. 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.

#### Директива Севезо - прагове за докладване

##### Критерии за опасност

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

Виж техническите данни / опаковката за по-подробна информация.

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

**Препоръки** : Няма на разположение.

Jotafloor Topcoat E Clear Comp A

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

**Специфични решения за индустриалния сектор** : Няма на разположение.

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

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

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

Няма известна гранична стойност на експозиция.

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

**DNELs/DMELs**

Наименование на веществото/препарата	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Ефекти	
Епоксидна смола (MW ≤ 700)	DNEL	Дългосрочен Дермална	89.3 µg/kg bw/ден	Обща популация	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.5 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.75 mg/ kg bw/ден	Работници	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0.87 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	4.93 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен	
	оксиран моно[(C12-14-алкилокси) метил]производни	DNEL	Дългосрочен Орална	0.5 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
		DNEL	Дългосрочен Дермална	0.5 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
		DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0.87 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен
		DNEL	Дългосрочен Дермална	1 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane and phenol	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	3.6 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
DMEL		Краткосрочен Дермална	8.3 µg/cm <sup>2</sup>	Работници	Местен	
DNEL		Дългосрочен Орална	6.25 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен	
DNEL		Дългосрочен Инхалационна	8.7 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен	
DNEL		Дългосрочен Инхалационна	29.39 mg/ m <sup>3</sup>	Работници	Системен	
DNEL		Дългосрочен Дермална	62.5 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polyimd.	DNEL	Дългосрочен Дермална	104.15 mg/ kg bw/ден	Работници	Системен	
	DNEL	Дългосрочен	3.5 mg/kg	Работници	Системен	



Jotafloor Topcoat E Clear Comp A

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

Phenol, methylstyrenated	DNEL	Дермална Дългосрочен Инхалационна	bw/ден 1.41 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	16.4 mg/ kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	57 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	8 mg/kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	28 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	4 mg/kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.2 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0.348 mg/ m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1.41 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
Phenol, styrenated	DNEL	Дългосрочен Дермална	1.67 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	3.5 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.75 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.75 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1.31 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	2.1 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	7.4 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен

**PNECs**

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	-	
	Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.	Почва	0.196 мг/л	-
		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	-	
Почва		316.7 mg/kg dwt	-	
Phenol, methylstyrenated		Вторично отравяне	200 мг/кг	-
		Прясна вода	14 µg/l	-
		Морски	1.4 µg/l	-
	Пречиствателна	2.4 мг/л	-	



**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

	станция за канализационна вода		
	Сладководна утайка	52.9 mg/kg dwt	-
	Утайка от морска вода	5.3 mg/kg dwt	-
	Почва	10.5 mg/kg dwt	-

**8.2 Контрол на експозицията**

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

Няма материал или комбинация от материали за ръкавици, които да предоставят неограничена резистентност към който и да било отделен химикал или комбинация от химикали.

Времето на проникване трябва да бъде по-голямо от времето на крайната употреба на продукта.

Трябва да се следват инструкциите и информацията, предоставени от производителя на ръкавици, относно употребата, съхранението, поддържането и смяната.

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

Винаги проверявайте дали ръкавиците са без дефекти и дали се съхраняват и използват правилно.

Експлоатационните качества или ефективността на ръкавиците могат да се влошат вследствие на физически/химически повреди и лоша поддръжка.

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

**Ръкавици**

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

Препоръчва се, ръкавици(време на пробив) над 8 часа: от флуорен каучук (> 0.35 mm), Viton® (> 0.7 mm), неопрен (> 0.35 mm), бутилкаучук (> 0.4 mm), нитрилен каучук (> 0.75 mm)

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

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

**Защита на тялото** : 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.

Jotafloor Topcoat E Clear Comp A

**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 A2-P2). В затворени помещения да се използват средства за дихателна защита със съгъстен или чист въздух. Когато полагате този продукт с четка или ваяк използвайте филтър с активен въглен.
- Контрол на експозицията на околната среда** : Не допускайте попадането в реки и канали.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

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

**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства****Външен вид**

- Агрегатно състояние** : Течност.
- Цвят** : Ярък.
- Мирис** : Характерен.
- Граница на мириса** : Неприложимо.
- Точка на топене/точка на замръзване** : Неприложимо.
- Точка на кипене и интервал на кипене** : Най-ниска известна стойност: >260°C (>500°F)(епоксидна смола (MW≤700)). Статистическа средна стойност: 286.45°C (547.6°F)
- Запалимост** : Неприложимо.
- Долна и горна граница на експлозивност** : Няма на разположение.
- Точка на възпламеняване** : Затворената чаша: 100°C
- Температура на самозапалване** : Най-ниска известна стойност: >375°C (>707°F) (Hydrocarbons, C9-unsatd., polyumd.).
- Температура на разлагане** : Няма на разположение.
- pH** : Неприложимо.
- Вискозитет** : Кинематично (40°C): >20.5 mm<sup>2</sup>/s
- Разтворимост във вода** :  студена вода Неразтворим  
 гореща вода Неразтворим
- Коефициент на разпределение: n-октанол/вода** : Няма на разположение.
- Налягане на парите** : Най-висока известна стойност: 0.08 килопаскала (0.6 mm Hg) (при 20°C) (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol). Статистическа средна стойност: 0.005 килопаскала (0.04 mm Hg) (при 20°C)
- Скорост на изпаряване** : Няма на разположение.
- Плътност** : 1.121 г/см<sup>3</sup>
- Плътност на парите** : Най-висока известна стойност: 11.7 (Въздух = 1) (епоксидна смола (MW≤700)).
- Експлозивни свойства** : Няма на разположение.
- Оксидиращи свойства** : Няма на разположение.
- Характеристики на частиците**
- Среден размер на частиците** : Неприложимо.

**9.2 Друга информация**

Jotafloor Topcoat E Clear Comp A

**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 класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕС) 1272/2008****Остра токсичност**

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
Епоксидна смола (MW ≤ 700) оксиран моно[(C12-14-алкилокси)метил] производни Hydrocarbons, C9-unsatd., polyumd. Phenol, styrenated	LD50 Дермална	Заек	20 g/kg	-
	LD50 Орална	Мишка	15600 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх	17100 мг/кг	-
	LD50 Дермална	Плъх	2000 мг/кг	-
	LD50 Орална LD50 Дермална LD50 Орална	Плъх Заек Плъх	2000 мг/кг >5010 мг/кг 2500 мг/кг	- - -

**Оценки на острата токсичност**

Наименование на веществото/препарата	Орална (мг/кг)	Дермална (мг/кг)	Вдишване (газове) (ppm)	Вдишване (пари) (мг/л)	Вдишване (прах и мъгла) (мг/л)
оксиран моно[(C12-14-алкилокси)метил] производни	17100	N/A	N/A	N/A	N/A
Phenol, styrenated	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

**Възпаление/Корозия**

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Наблюдение
Епоксидна смола (MW ≤ 700)	Очи - Силно дразнещ Силен дразнител	Заек	-	24 часа 2 milligrams	-
	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	500 milligrams	-
оксиран моно[(C12-14-алкилокси)метил] производни	Кожа - Лек дразнител	Бозайник - видът не е конкретизиран	-	-	-
	Кожа - Умерено дразнещ	Заек	-	24 часа 500 µl	-
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	Кожа - Лек дразнител	Бозайник - видът не е конкретизиран	-	-	-

Jotafloor Topcoat E Clear Comp A

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

and phenol Phenol, methylstyrenated	Кожа - Лек дразнител	Бозайник - видът не е конкретизиран	-	-	-
Phenol, styrenated	Очи - Лек дразнител Кожа - Лек дразнител	Заяк Бозайник - видът не е конкретизиран	-	0.1 Milliliters	-
	Кожа - Лек дразнител	Заяк	-	0.5 Milliliters	-

**сенсibiliзация**

Наименование на веществото/препарата	Път на експозицията	Вид(ове)	Резултат
Епоксидна смола (MW ≤ 700)	кожа	Бозайник - видът не е конкретизиран	Причинява чувствителност
оксиран моно[(C12-14-алкилокси)метил] производни	кожа	Бозайник - видът не е конкретизиран	Причинява чувствителност
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	кожа	Бозайник - видът не е конкретизиран	Причинява чувствителност
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.	кожа	Мишка	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.

**Тератогенност**

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**

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

**Опасност при вдишване**

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

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

Няма на разположение.

**11.2.2 Друга информация**

Няма на разположение.

Jotafloor Topcoat E Clear Comp A

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1 Токсичност**

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Експозиция
Епоксидна смола (MW≤ 700)  Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Остър EC50 1.4 мг/л	Бълха водна	48 часа
	Остър LC50 3.1 мг/л Хроничен NOEC 0.3 мг/л Остър EC50 2 мг/л	Риба - <i>rimerales promelas</i> Риба Бълха водна	96 часа 21 дни 24 часа
Phenol, styrenated	Остър LC50 2 мг/л Остър EC50 100 мг/л Остър EC50 54 мг/л Остър LC50 25.8 мг/л	Риба Водорасли Бълха водна Риба	96 часа 72 часа 48 часа 96 часа

**Заклучение/Обобщение** : Този материал е токсичен за водните организми с дълготрайно въздействие.

**12.2 Устойчивост и разградимост**

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
Епоксидна смола (MW≤ 700)	-	-	Трудно
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	-	-	Трудно

**12.3 Биоакмулираща способност**

Наименование на веществото/препарата	LogP <sub>ow</sub>	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
Епоксидна смола (MW≤ 700)	2.64 за 3.78	31	НИСКО
оксиран моно[ (C12-14-алкилокси)метил] производни	3.77	160 за 263	НИСКО
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	2.7	-	НИСКО
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.	3.627	-	НИСКО
Phenol, methylstyrenated	3.627	-	НИСКО

**12.4 Преносимост в почвата**

**Коефициент за разделяне почва/вода (K<sub>oc</sub>)** : Няма на разположение.

**Подвижност** : Няма на разположение.

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Jotafloor Topcoat E Clear Comp A

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Епоксидна смола (MW ≤ 700)	He	N/A	He	He	He	N/A	He
оксиран моно[ (C12-14-алкилокси)метил] производни	He	N/A	He	He	He	N/A	He
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Phenol, methylstyrenated	He	N/A	N/A	He	SVHC (Препоръчва се)	Конкретизиран	Конкретизиран
Phenol, styrenated	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A

**12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Няма на разположение.

**12.7 Други неблагоприятни ефекти**

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

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

**13.1 Методи за третиране на отпадъци****Продукт****Методи за третиране**

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

**Опасен отпадък**

: Да.

**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**

Jotafloor Topcoat E Clear Comp A









**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

- Методи за третиране** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.
- Обезвреждане на отпадъците** : Като използвате информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, трябва да получите указания от съответния орган за управление на отпадъците относно класификацията на празни контейнери. Празните контейнери трябва да бъдат бракувани или ремонтирани. Изхвърлянето на контейнери, замърсени с продукта, в съответствие с местните или националните правни разпоредби.

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

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

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН</b>	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (епоксидна смола (MW ≤ 700))	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (епоксидна смола (MW ≤ 700))	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (епоксидна смола (MW ≤ 700)). Вещество, замърсяващо морето (епоксидна смола (MW ≤ 700), Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (епоксидна смола (MW ≤ 700))
<b>14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	9  	9  	9  	9  
<b>14.4 Опаковъчна група</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Опасности за околната среда</b>	Да.	Да.	Да.	Да.

**Допълнителна информация**



Jotafloor Topcoat E Clear Comp A

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- ADR/RID** : Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества  $\leq 5$  l или  $\leq 5$  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  $\leq 5$  l или  $\leq 5$  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  $\leq 5$  l или  $\leq 5$  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  $\leq 5$  l или  $\leq 5$  kg, ако опаковките отговарят на общите разпоредби на 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 и 5.0.2.8.

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

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

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

**ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)**

**Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение**

**Приложение XIV**

Нито един от компонентите не е регистриран.

**Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство**

Характерно свойство	Наименование на веществото/съставката	Статут	Референтен номер	Дата на преразглеждане
MPvB	Phenol, methylstyrenated	Препоръчва се	D(2023) 8585-DC	23.01.2024

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

**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** : Няма на разположение.

Jotafloor Topcoat E Clear Comp A

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

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

### Озоноразрушаващи вещества (1005/2009/ЕС)

Не е регистриран.

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

Не е регистриран.

### Устойчиви органични замърсители

Не е регистриран.

### Директива Севезо

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

### Международни разпоредби

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

Не е регистриран.

### Монреалски протокол

Не е регистриран.

### Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

Не е регистриран.

### Ротердамската конвенция относно предварително обоснованото съгласие (PIC)

Не е регистриран.

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

Не е регистриран.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес : Не е извършена оценка на химическата безопасност.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

**Съкращения и акроними** : ATE = Оценка на острата токсичност  
CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]  
DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект  
DNEL = Изчислено ниво без ефект  
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност  
N/A = Няма на разположение  
PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично  
PNEC = Изчислена концентрация без ефект  
RRN = Регистрационен номер съгласно REACH

Jotafloor Topcoat E Clear Comp A

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

SGG = Сегрегационна група

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	Изчислителен метод
Eye Irrit. 2, H319	Изчислителен метод
Skin Sens. 1, H317	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 2, H411	Изчислителен метод

**Пълен текст на съкратените H-изрази**

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]**

Aquatic Chronic 2	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2
Aquatic Chronic 3	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3
Eye Irrit. 2	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2
Skin Irrit. 2	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2
Skin Sens. 1	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1
Skin Sens. 1A	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A
Skin Sens. 1B	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B

**Дата на отпечатване** : 29.05.2024**Дата на издаване/ Дата на преразглеждане** : 29.05.2024**Дата на предишното издание** : 27.03.2023**Версия** : 2**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.