

Jotaguard 690 Comp A

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта	: Jotaguard 690 Comp A
Код на продукта	: 14960
Описание на продукта	: Боя.
Тип на продукта	: Течност.
Други начини на идентифициране	: Няма на разположение.

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

Употреба при покрития - Промислена употреба
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 Irrit. 2, H319
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

: Внимание.

Предупреждения за опасност

: H226 - Запалими течност и пари.
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
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.

Реагиране

: P302 + P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
P333 + P313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицинска 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.

Съхранение

: P403 - Да се съхранява на добре проветриво място.
P235 - Да се държи на хладно.

Изхвърляне/Обезвреждане

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

Опасни съставки

: 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with fatty acids, C18-unsatd., dimers епоксидна смола (MW ≤ 700)
Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane бутан-1-ол

Допълнителни елементи на етикета

: Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.

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

: Неприложимо.

Специални изисквания към опаковките

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

: Неприложимо.

Тактилно предупреждение за опасност

: Неприложимо.

2.3 Други опасности

Други рискове, които не водят до класификация

: Не е известно.

Jotaguard 690 Comp A**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

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
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with fatty acids, C18-unsatd., dimers ксилен	EO: 500-180-5 CAS: 67989-52-0 REACH #: 01-2119488216-32 EO: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Индекс: 601-022-00-9	≥10 - ≤20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
епоксидна смола (MW ≤ 700)	REACH #: 01-2119456619-26 EO: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Индекс: 603-073-00-2	≤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	[1] [2]
Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2, 3-epoxypropane	REACH #: 01-2119982994-15 EO: 500-210-7 CAS: 68413-24-1	≤4.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
бутан-1-ол	REACH #: 01-2119484630-38 EO: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Индекс: 603-004-00-6	≤5	Skin Sens. 1, H317	[1]
етилбензен	REACH #: 01-2119489370-35 EO: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Индекс: 601-023-00-4	≤2.9	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	[1] [2]
		≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (слухови органи) Asp. Tox. 1, H304 Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H- изрази.	[1] [2]

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

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

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

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.

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

При поглъщане може да предизвика гадене, диария и повръщане.

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

Въз основа на свойствата на епоксидната съставка(и) и на токсикологични данни за подобни смеси, тази смес може да бъде кожен сенсibiliзатор и дразнител. Препаратът съдържа епоксидни съставки с ниско молекулно тегло, които дразнят очите, лигавиците и кожата. Многократният контакт с кожата може да доведе до дразнене и повишена чувствителност, вероятно и до появяване на чувствителност към други епоксиди. Трябва да се избягва контакт на кожата с тази смес, както и излагане на спрей, мъгла и пари.

Съдържа 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with fatty acids, C18-unsatd., dimers, 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane. Може да причини алергична реакция.

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

- Бележки за лекаря** : Лекувайте според симптомите. Свържете са веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.
- Специфично лечение** : Няма специфично лечение.

Вижте токсикологичната информация (Раздел 11)

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Препоръчва се: алкохолостойчива пяна, CO₂, прахове, воден спрей.

Неподходящи пожарогасителни средства : Не използвайте водна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности, произлизащи от веществото или сместа : Запалването ще предизвика гъст, черен дим. Контактът с продукти на разлагането може да бъде опасен за здравето.

Опасни продукти при горене : Продуктите от разлагането може да включват следните материали: въглероден оксид, въглероден диоксид, дим, азотни оксиди.

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални предпазни мерки за пожарникарите : При пожар охлаждайте затворените контейнери с вода. Не изхвърляйте остатъците от пожара в канали или водни потоци.

Специални предпазни средства за пожарникарите : Възможно е да се наложи използване на подходящ дихателен апарат.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи : 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).

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 съгъстен въздух, по време на процеса на пръскане, до намаляване на концентрацията на частиците и парите на разтворителя под допустимите стойности.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява съгласно с местните разпоредби.

Бележки за съвместно съхранение

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

Допълнителна информация за условията на съхранение

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 е забранено.

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

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

Препоръки : Няма на разположение.

Специфични решения за индустриалния сектор : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
xylene	България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 9/2018). 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.
butan-1-ol	България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 9/2018). Гранични стойности 15 минути: 150 mg/m ³ 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 100 mg/m ³ 8 часа.
етилбензен	България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 9/2018). Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 8 часа: 435 mg/m ³ 8 часа. Гранични стойности 15 минути: 545 mg/m ³ 15 минути.

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	
xylene	Краткосрочен Инхалационна	289 mg/m ³	Работници	Системен	
	Краткосрочен Инхалационна	289 mg/m ³	Работници	Местен	
	Дългосрочен Дермална	180 mg/kg bw/ден	Работници	Системен	
	Дългосрочен Инхалационна	77 mg/m ³	Работници	Системен	
	Дългосрочен Дермална	108 mg/kg bw/ден	Потребители	Системен	
	Дългосрочен Инхалационна	14.8 mg/m ³	Потребители	Системен	
	Дългосрочен Орална	1.6 mg/kg bw/ден	Потребители	Системен	
	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	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	Потребители	Системен	

Jotaguard 690 Comp A**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

butan-1-ol	Краткосрочен Орална	0.75 mg/kg bw/ден	Потребители	Системен
	Дългосрочен Дермална	3.571 mg/kg bw/ден	Потребители	Системен
	Дългосрочен Орална	0.75 mg/kg bw/ден	Потребители	Системен
	Дългосрочен Орална	310 mg/m ³	Работници	Местен
	Дългосрочен Орална	3.125 mg/kg bw/ден	Потребители	Системен
	Дългосрочен Орална	55 mg/m ³	Потребители	Местен
етилбензен	Краткосрочен Орална	293 mg/m ³	Работници	Местен
	Дългосрочен Орална	180 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	Дългосрочен Орална	77 mg/m ³	Работници	Системен
	Дългосрочен Орална	15 mg/m ³	Потребители	Системен
	Дългосрочен Орална	1.6 mg/kg bw/ден	Потребители	Системен
	Дългосрочен Орална			

PNECs

Наименование на веществото/ препарата	Характеристика на средата	Стойност	Характеристика на метода	
xylene	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	-	
	Почва	2.31 mg/kg dwt	-	
	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	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	-	
Почва		0.196 мг/л	-	
butan-1-ol		Прясна вода	0.082 мг/л	-
		Морски	0.0082 мг/л	-
		Пречиствателна станция за канализационна вода	2476 мг/л	-
		Сладководна утайка	0.178 mg/kg dwt	-
	Утайка от морска вода	0.0178 mg/kg dwt	-	
	Почва	0.015 mg/kg dwt	-	
	етилбензен	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	-	
Вторично отравяне		20 мг/кг	-	

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 душове в близост до работната площадка.

Защита на очите/лицето : Да се използват предпазни средства, които да защитят очите в случай на плисане на течност.

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.
Може да се използва, ръкавици(време на пробив) 4 - 8 часа: неопрен, бутилкаучук, Viton®, Barricade, CPF 3, Responder, PVC
Препоръчва се, ръкавици(време на пробив) над 8 часа: 4Н, Teflon, нитрилен каучук, поливинилов алкохол (ПВА)
Не се препоръчва, ръкавици(време на пробив) под 1 час: PE

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 взима 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 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

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

- Агрегатно състояние** : Течност.
- Цвят** : Различни цветове.
- 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: 119°C (246.2°F) (бутан-1-ол). Статистическа средна стойност: 176.63°C (349.9°F)
- Точка на възпламеняване** : Затворената чаша: 35°C
- Скорост на изпаряване** : Най-висока известна стойност: 0.84 (етилбензен) Статистическа средна стойност: 0.72сравнено с бутилацетат
- Запалимост (твърдо вещество, газ)** : Неприложимо.
- Горна/долна граница на запалимост или експлозия** : 0.8 - 11.3%
- Налягане на парите** : Най-висока известна стойност: 1.2 килопаскала (9.3 mm Hg) (при 20°C) (етилбензен). Статистическа средна стойност: 0.68 килопаскала (5.1 mm Hg) (при 20°C)
- Плътност на парите** : Най-висока известна стойност: 11.7 (Въздух = 1) (епоксидна смола (MW≤ 700)). Статистическа средна стойност: 5.83 (Въздух = 1)
- Плътност** : 1.78 за 1.821 г/см³
- Разтворимост(и)** : Неразтворим в следните материали: студена вода и гореща вода.
- Коефициент на разпределение: n-октанол/вода** : Няма на разположение.
- Температура на самозапалване** : Най-ниска известна стойност: 355°C (671°F) (бутан-1-ол).
- Температура на разлагане** : Няма на разположение.
- Вискозитет** : Кинематично (40°C): >0.205 cm²/s (>20.5 mm²/s)
- 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. Симптомите включват главоболие, световъртеж, умора, мускулна слабост, сънливост и при по-тежките случаи - загуба на съзнание.

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.

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

При поглъщане може да предизвика гадене, диария и повръщане.

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

Въз основа на свойствата на епоксидната съставка(и) и на токсикологични данни за подобни смеси, тази смес може да бъде кожен сенсibiliзатор и дразнител. Препаратът съдържа епоксидни съставки с ниско молекулно тегло, които дразнят очите, лигавиците и кожата. Многократният контакт с кожата може да доведе до дразнене и повишена чувствителност, вероятно и до появяване на чувствителност към други епоксиди. Трябва да се избягва контакт на кожата с тази смес, както и излагане на спрей, мъгла и пари.

Съдържа 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with fatty acids, C18-unsatd., dimers, 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane. Може да причини алергична реакция.

Остра токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
xylene	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	20 мг/л	4 часа
	LD50 Орална	Плъх	4300 мг/кг	-
	TDLo Дермална	Заек	4300 мг/кг	-
	LD50 Дермална	Заек	20 g/kg	-
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	LD50 Орална	Мишка	15600 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх	790 мг/кг	-
butan-1-ol етилбензен	LC50 Инхалационна Газ.	Заек	4000 ppm	4 часа
	LD50 Дермална	Заек	>5000 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх	3500 мг/кг	-

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Jotaguard 690 Comp A**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****Оценки на острата токсичност**

Път на експозиция	Стойност на оценката на острата токсичност (ATE стойност)
Орална Дермална Вдишване (пари)	25000 мг/кг 17543.9 мг/кг 138.2 мг/л

Възпаление/Корозия

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Наблюдение
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane	Очи - Силно дразнещ or Силен дразнител	Заек	-	24 часа 2 mg	-
	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	500 mg	-

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

сенсibiliзация

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Мутагенност

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Канцерогенност

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Репродуктивна токсичност

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Тератогенност

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
xylene	Категория 3	Неприложимо.	Дразнене на дихателните пътища
butan-1-ol	Категория 3	Неприложимо.	Дразнене на дихателните пътища и 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	Не е определено	слухови органи

Опасност при вдишване

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

Jotaguard 690 Comp A**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****Друга информация** : Няма на разположение.**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1 Токсичност**

Няма данни за самата смес.

Не допускайте попадането в реки и канали.

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

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Експозиция
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane	Остър EC50 1.4 мг/л	Бълха водна	48 часа
етилбензен	Остър LC50 3.1 мг/л Хроничен NOEC 0.3 мг/л Остър EC50 7.2 мг/л Остър EC50 2.93 мг/л Остър LC50 4.2 мг/л	Риба - pimephales promelas Риба Водорасли Бълха водна Риба	96 часа 21 дни 48 часа 48 часа 96 часа

Заклучение/Обобщение : Този материал е вреден 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
xylene	-	-	Лесно
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane	-	-	Трудно
етилбензен	-	-	Лесно

12.3 Биоакмулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogP _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
xylene	3.12	8.1 за 25.9	ниско
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane	2.64 за 3.78	31	ниско
butan-1-ol	1	-	ниско
етилбензен	3.6	-	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 PBT и vPvB****PBT** : Неприложимо.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

vPvB : Неприложимо.

12.6 Други неблагоприятни ефекти : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

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

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

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

Опасен отпадък : 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) : 08 01 11* отпадъчна боя и лак, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

Опаковане





Методи за третиране : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.

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

Вид на пакетиранието CEPE Paint Guidelines	Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC) 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 
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).
Тунел ограничение код: (D/E)
Идентификационен номер за опасност: 30
- 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 30 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 анекс II към MARPOL и Кодекса IBC** : 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.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Други ЕУ разпоредби

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.

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)

Не е регистриран.

Директива Севезо

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

Национални разпоредби

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

Международни разпоредби

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

Не е регистриран.

Монреалски протокол (Приложения А, В, С, Е)

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, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]
 DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект
 DNEL = Изчислено ниво без ефект
 EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
 PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
 PNEC = Изчислена концентрация без ефект
 RRN = Регистрационен номер съгласно REACH
 vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо

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

Класификация	Обосновка
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 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

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

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (през устата) - Категория 4 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (през кожата) - Категория 4 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (при вдишване) - Категория 4 ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2 ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3
Asp. Tox. 1, H304 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2 ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2 ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3 КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2 КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1 КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2 СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ (Дразнене на дихателните пътища) - Категория 3 СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ -

Jotaguard 690 Comp A

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ (Наркотични ефекти) -
Категория 3

Дата на отпечатване : 12.07.2019
Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 12.07.2019
Дата на предишното издание : Няма предишно утвърждаване
Версия : 1

Бележка за читателя

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

Jotaguard 690 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, освен ако не е посочено друго. 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 "основно" обучение на служителите. 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	: Да се осигури добро ниво на контролирана вентилация (10- до 15-кратен въздушен обмен на час).
Нанасяне чрез валик, намазване, поток	: На местата с емисии осигурете изтегляща вентилация.
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 #: 01-2119488216-32
REACH #: 01-2119456619-26

Jotaguard 690 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, освен ако не е посочено друго. 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 "основно" обучение на служителите. 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	: Да се осигури добро ниво на контролирана вентилация (10- до 15-кратен въздушен обмен на час). Избягвайте извършването на дейности, включващи експозиция за повече от 1 час. или Да се осигури добро ниво на контролирана вентилация (10- до 15-кратен въздушен обмен на час). Носете респиратор, съответстващ на EN140, с филтър тип A/P2 или по-добър.
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. или Погрижете се работата да се извършва на открито. Носете респиратор, съответстващ на EN140, с филтър тип A/P2 или по-добър.
Почистване и поддържане на оборудването	: Изпразнете системата, преди отваряне или обслужване на съоръжението. Избягвайте извършването на дейности, включващи експозиция за повече от 4 часа.
Нанасяне чрез валик, намазване, поток - На закрито	: Да се осигури добро ниво на контролирана вентилация (10- до 15-кратен въздушен обмен на час). Носете респиратор, съответстващ на EN140, с филтър тип A/P2 или по-добър.
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.
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.
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.

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 #: 01-2119488216-32
REACH #: 01-2119456619-26