

QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

Информационен C36JOGCR0

лист за
безопасност

№ :

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на : QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

продукта

UFI : YFYW-C8TG-T00R-X5W9

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

Препоръчани употреби
Двигателно масло Производство на добавки, масла и гresi - Индустриален Обща употреба на масла и гresi при превозни средства или машини - Индустриален Обща употреба на масла и гresi при превозни средства или машини - Професионален

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

ТоталЕнерджис Маркетинг България ЕООД
Бул.България 69
Инфинити тауър
1404 София България
Тел: +359 2 904 7000
Факс: +359 2 904 7120

TOTAL UKRAINE
172, Antonovycha str., Kiev, 03150
Tel: +38 (044) 351-19-40
info-ua@total.com

info-bulgaria@totalenergies.com
info-ua@totalenergies.com

КОНТАКТ

H.S.E

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по отрови

Телефонен номер : Национален токсикологичен информационен център: +359 2 9154 233
„Украйна, върза помощ тел. +38 (044) 527 69 08, 02660, Киев, ул.
Братиславская, 3
(Украинска военномедицинска академия, Катедра по военна токсикология и
лъчева медицина)

Доставчик

Телефонен номер : Телефон за спешни случаи: +44 1235 239670

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 Sens. 1A, H317

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** : H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

Препоръки за безопасност

Общи : P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или
етикета на продукта.
P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.
P103 - Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.

Предотвратяване : P280 - Използвайте предпазни ръкавици.
P261 - Избягвайте вдишване на изпарения.

Реагиране : P362 + P364 - Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна
употреба.
P302 + P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
P333 + P313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете
медицинска помощ.

Съхранение : Неприложимо.

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

Съдържа : dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione

**Допълнителни елементи
на етикета** : Неприложимо.

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

2.3 Други опасности

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като PBT или vPvB в концентрация $\geq 0,1$ %.

**Други рискове, които не
водят до класификация** : Опасност от подхлъзване върху разсипания продукт.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси : Смес

Продукт/вещество	Идентификатори	% (тегло/ тегло)	Класификация	Лимити за специфична концентрация, М- фактори и оценки на остра токсичност	Тип
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	REACH #: 01-2119484627-25 EO: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Индекс: 649-467-00-8	≥ 75 - ≤ 90	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови	REACH #: 01-2119471299-27 EO: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Индекс: 649-474-00-6	≤ 3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	REACH #: 01-2119480132-48 EO: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Индекс: 649-469-00-9	≤ 3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	REACH #: 01-2120120387-61 EO: 701-338-8 CAS: 67066-88-0	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317	-	[1]

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

Допълнителна информация : Минерално масло, производно на петрол. Продуктът съдържа минерално масло с под 3% DMSO екстракт измерено по IP 346

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 този раздел.

Тип

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

[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

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

- При контакт с очите** : Незабавно измийте очите обилно с вода като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Потърсете медицинска помощ ако възникне дразнене.
- Инхалационна** : Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите продължават или се засилват. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет. В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.
- При контакт с кожата** : Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Потърсете медицинска помощ. При оплаквания или симптоми, избягвайте по-нататъшно излагане на химикала. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба.
- При поглъщане** : Изплакнете устата с вода. Отстранете изкуствените челюсти, ако има такива. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. Спрете, ако пострадалият се почувства зле, тъй като повръщането може да бъде опасно. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. При повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да не може повърнатото да се върне към белите дробове. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите продължават или се засилват. Никога не давайте нещо през

устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.

Защита на оказващите първа помощ : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици.

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

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

При контакт с очите : Липсва конкретна информация.

Инхалационна : Липсва конкретна информация.

При контакт с кожата : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнение
зачервяване
сухота
напукване

При поглъщане : Липсва конкретна информация.

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

Бележки за лекаря : В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.

Специфично лечение : Няма специфично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Използвайте пожарогасителен прах, CO₂, разпръсната (фино диспергирана) водна струя или пяна.

Неподходящи пожарогасителни средства : Не използвайте водна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности, произлизащи от веществото или сместа : При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне.

Опасни продукти при горене : въглероден оксид
въглероден диоксид
азотни оксиди
фосфорни оксиди
серни оксиди
Hydrogen sulfide
Меркаптани
Zinc oxides

5.3 Съвети за пожарникарите

- Специални предпазни мерки за пожарникарите** : Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.
- Специални предпазни средства за пожарникарите** : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

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** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Сложете подходящи лични предпазни средства.
- 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** : Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух).

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Малък разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Разредете с вода и подсушете, ако е водоразтворимо. Като алтернатива, или ако е водонеразтворимо, абсорбирайте с инертен сух материал и поставете в подходящ контейнер за третиране на отпадък. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.
- Голям разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Отмийте разлива към пречиствателна станция или действайте по следния начин. 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. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлятия продукт.

- 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

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 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. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворяни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

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

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда

Продукт/вещество	Гранични стойности на експозиция
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). [Масла - минерални нефтени] Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m ³ 8 часа.
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). [Масла - минерални нефтени] Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m ³ 8 часа.
Дестилати (нефт), депарафинизирани с	Министерство на труда и социалната политика и

QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

Информационен C36JOGCRO

ЛИСТ за
безопасност

№ :

разтворител, леки, парафинови

Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). [Масла - минерални нефтени]
Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m³ 8 часа.

Опасни съставки, съдържащи се в UVCB и / или многокомпонентни вещества, отговарящи на критериите за класификация и / или с граница на експозиция (OEL)

Няма известна гранична стойност на експозиция.

**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.

**Друга информация за
лимитни нива**

: Минерално масло: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (Силно пречистен) България : 8 часа 5 mg/m³

DNELs/DMELs

Продукт/вещество	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Ефекти
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	DNEL	Дългосрочен	5.58 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Инхалационна			
	DNEL	Дългосрочен	0.74 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Орална	0.97 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен	2.73 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дермална			
	DNEL	Дългосрочен	0.74 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Орална	0.97 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен	1.19 mg/m ³	Обща популация	Местен
	DNEL	Инхалационна	2.73 mg/m ³	Работници	Системен
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови	DNEL	Дългосрочен	5.58 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Инхалационна	5.58 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен	1.19 mg/m ³	Обща популация	Местен
	DNEL	Инхалационна	740 µg/kg	Обща популация	Системен

Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	DNEL	Орална Дългосрочен Дермална	970 µg/kg	популация Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.73 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.74 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.97 mg/ kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1.19 mg/m ³	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.73 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5.58 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.74 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.97 mg/ kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1.19 mg/m ³	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.73 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5.58 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Орална	1.5 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	21.16 mg/ m ³	Работници	Системен
dihydro-3-(2-octadecenyl)furan- 2,5-dione	DNEL	Дългосрочен Дермална	3 mg/kg bw/ден	Работници	Системен

PNECs

Наименование на веществото/ препарата	Характеристика на средата	Име	Характеристика на метода
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	Вторично отравяне	9.33 мг/кг	-
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови	Вторично отравяне	9.33 мг/кг	-
dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione	Сладководна утайка	340 мг/кг	-
	Утайка от морска вода	34 мг/кг	-
	Почва	40 мг/кг	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	8 мг/л	-
	Прясна вода	10 µg/l	-
	Морска вода	1 µg/l	-

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол : Добрата обща вентилация трябва да е достатъчна за да контролира експозицията на работника на вредни вещества във въздуха.

Индивидуални мерки за защита

- Хигиенни мерки** : Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душовете в близост до работната площадка.
- Защита на очите/лицето** : Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: защитни очила със странични екрани. EN 166

Защита на кожата

- Защита на ръцете** : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Взимайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено.
Ръкавици, устойчиви на запалими вещества
нитрилен каучук
Флуориран каучук
Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта.
При продължителен контакт с продукта се препоръчва използването на ръкавици в съответствие със стандарти ISO 21420 и EN 374, осигуряващи защита за минимум 480 минути и с дебелина поне 0,38 мм. Тези параметри са само индикативни. Нивото на защита се определя от материала на ръкавицата, нейните техническите характеристики, устойчивост на химикали, предназначение за употреба и честота на употреба
- Защита на тялото** : Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт.
- Друга защита на кожата** : Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.
- Защита на дихателните пътища** : Осигурете достатъчно вентилация и проверете за наличие на безопасна дихателна атмосфера, преди да влезете в затворени пространства. В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства: Тип A/P1
Внимание! Филтрите имат ограничен срок на годност. Употребата на апарати за дишане трябва точно да отговаря на указанията на производителя и на изискванията, на които се основава техният избор и употреба

Контрол на експозицията на околната среда : Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Usloviyata za izmervane na vsichki svoistva sa pri standartna temperatura (20 ° C / 68 ° F) i nalyagane (1013 hPa), osven ako ne e posocheno drugo

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Агрегатно състояние	: Течност.	
Цвят	: Жълто.	
Мирис	: Характерен.	
Граница на мириса	: Няма на разположение.	
pH	: Неприложимо.	Product is non-soluble (in water).
Точка на топене/точка на замръзване	: Неприложимо.	
Температура на втвърдяване	: -42°C (-43.6°F)	
Точка на кипене и интервал на кипене	: >316°C	
Точка на възпламеняване	: Откритата чаша: 210°C [ISO 2592]	
Скорост на изпаряване	: Няма на разположение.	
Запалимост	: Неприложимо.	
Долна и горна граница на експлозивност	: Долен: 0.9% Горен: 7%	
Налягане на парите	: <0.013 килопаскала [стайна температура] Неприложимо. [50°C]	
Плътност на парите	: >2 [Въздух = 1]	
Относителна плътност	: 0.847 [ISO EN 3675]	
Плътност	: 0.847 г/см³ [15°C] [ISO EN 3675]	
Разтворимост(и)	:	

Media	Резултат
вода	Неразтворим

Може да се смесва с вода	: Не.
Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода	: Неприложимо.
Температура на самозапалване	: >210°C
Температура на разлагане	: Неприложимо.
Вискозитет	: Кинематично (40°C): 37.6 mm²/s [ISO 3104]

Характеристики на частиците

Среден размер на частиците : Неприложимо.

9.2 Друга информация

Оксидиращи свойства : Този продукт не се счита за оксидиращ въз основа на химична структура

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** : Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
- 10.5 Несъвместими материали** : Силно окисляващ реактив
- 10.6 Опасни продукти на разпадане** : въглероден оксид
въглероден диоксид
азотни оксиди
фосфорни оксиди
серни оксиди
Hydrogen sulfide
Меркаптани
Zinc oxides

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕС) 1272/2008

Остра токсичност

Продукт/вещество	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция	Тест
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх - Мъж, Жена	>5 мг/л	4 часа	OECD 403 Read across
	LD50 Дермална	Заек - Мъж, Жена	>5000 мг/кг	-	OECD 402 Read across
	LD50 Орална	Плъх - Мъж, Жена	>5000 мг/кг	-	OECD 401 Read across
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	>5 мг/л	4 часа	OECD 403
	LD50 Дермална	Заек	>5000 мг/кг	-	OECD 402

QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

Информационен C36JOGCR0

ЛИСТ за
безопасност

№ :

Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	LD50 Орална	Плъх	>5000 мг/кг	-	OECD 420
	LC50 Инхалационна	Плъх	>5 мг/л	4 часа	OECD 403
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	Прах и мъгла				
	LD50 Дермална	Заек	>5000 мг/кг	-	OECD 402
	LD50 Орална	Плъх	>5000 мг/кг	-	OECD 401
	LD50 Дермална	Плъх	>2000 мг/кг	-	402
	LD50 Орална	Плъх	>2000 мг/кг	-	425

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Оценки на острата токсичност

N/A

Възпаление/Корозия

Заклучение/Обобщение

Кожа : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Очи : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Дихателен : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

сенсibiliзация

Заклучение/Обобщение :

Кожа : Според наличните данни, критериите за класифициране са изпълнени.

Дихателен : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Мутагенност

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Канцерогенност

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Репродуктивна токсичност

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Тератогенност

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

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

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Опасност при вдишване

Продукт/вещество	Резултат
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Информация относно
вероятните пътища на
експозиция : Няма на разположение.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

При контакт с очите : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Инхалационна : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
При контакт с кожата : С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини сухота или
раздразнение на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.
При поглъщане : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

При контакт с очите : Липсва конкретна информация.
Инхалационна : Липсва конкретна информация.
При контакт с кожата : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнение
зачервяване
сухота
напукване
При поглъщане : Липсва конкретна информация.

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Краткотрайно излагане

Потенциални незабавни : Няма на разположение.
ефекти
Потенциални закъснели : Няма на разположение.
ефекти

Дълготрайно излагане

Потенциални незабавни : Няма на разположение.
ефекти
Потенциални закъснели : Няма на разположение.
ефекти

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.
Общи : След като веднъж се сенсibiliзира, може да се получи остра алергична
реакция от последващо излагане при много слаби нива.
Канцерогенност : При употреба в двигатели маслото се замърсява с малки количества продукти
на горенето. Забелязано е, че след продължително и многократно нанасяне,
отработените двигателни масла водят до развитие на рак на кожата при мишки.
Не се очаква при краткотраен или нередовен контакт на кожата с отработено
двигателно масло да има сериозни последици при хората, ако маслото бъде
старателно почистено чрез измиване със сапун и вода.
Мутагенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Репродуктивна токсичност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа никакви вещества, присъстващи в концентрация, равна или по-голяма от 0,1% от масата, включена в списъка, съставен в съответствие с член 59, параграф 1 от Регламента REACH, поради свойствата му да нарушава ендокринната система, или вещество за което е известно, че имат свойства, нарушаващи ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент 2018/605 на Комисията.

11.2.2 Друга информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт/вещество	Резултат	Вид(ове)	Експозиция	Тест
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	Остър EC50 >100 мг/л	Водорасли - Pseudokirchneriella subcapitata	72 часа	OECD 201
	Остър EC50 >10000 мг/л	Ракообразни - Daphnia magna	48 часа	OECD 202
	Хроничен NOEL >100 мг/л	Водорасли - Pseudokirchneriella subcapitata	72 часа	OECD 201
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови	Хроничен NOEL >1000 мг/л	Ракообразни - Daphnia magna	21 дни	-
	Остър EL50 >10000 мг/л	Ракообразни - Daphnia magna	48 часа	OECD 202
	Остър LL50 >1000 мг/л	Риба - Oncorhynchus mykiss	96 часа	OECD 203
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	Хроничен NOEL >1000 мг/л	Ракообразни - Daphnia magna	21 дни	OECD 211
	Остър EL50 >100 мг/л	Водорасли - Pseudokirchneriella subcapitata	72 часа	OECD 201
	Остър EL50 10000 мг/л	Ракообразни - Daphnia magna	48 часа	OECD 202
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	Остър EL50 ≥100 мг/л	Риба - Pimephales promelas	96 часа	OECD 203
	Хроничен NOEL >100 мг/л	Водорасли - Pseudokirchneriella subcapitata	72 часа	OECD 201
	Хроничен NOEL >1000 мг/л	Ракообразни - Daphnia magna	21 дни	OECD 211
	Остър LC50 >10 мг/л	Риба - Leuciscus idus	96 часа	OECD 203
	Хроничен NOEC ≥10 мг/л	Риба - Leuciscus idus	96 часа	OECD 203

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт/вещество	Тест	Резултат	Доза	Инокулант
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	OECD 301F	31 % - Трудно - 28 дни	-	Активирана утайка
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови	OECD 301F	31 % - Трудно - 28 дни	-	Активирана утайка
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	OECD 301F	31 % - Трудно - 28 дни	-	Активирана утайка

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Продукт/вещество	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	-	-	Трудно
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови	-	-	Трудно
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	-	-	Трудно
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	-	-	Лесно

12.3 Биоакумулираща способност

Продукт/вещество	LogK _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	>4	-	висока
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови	9.2	260	ниско
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	3.1	-	ниско
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	9.36	-	висока

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода (K_{oc})	: Няма на разположение.
Подвижност	: Няма на разположение.
Преносимост в почвата	: Предвид физичните и химичните му свойства, продуктът има ниска степен на абсорбция в почвата. Продуктът е неразтворим и се носи по водата. Ограничена загуба чрез изпаряване

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа никакви вещества, присъстващи в концентрация, равна или по-голяма от 0,1% от масата, включена в списъка, съставен в съответствие с член 59, параграф 1 от Регламента REACH, поради свойствата му да нарушава ендокринната система, или вещество за което е известно, че имат свойства, нарушаващи ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент 2018/605 на Комисията.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

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.
Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци трябва да бъдат създадени от потребителя на базата на приложението, за което се използва продукта. Следните кодове за отпадъци са само предложения: 13 02 05*

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.

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	ICAO/IATA
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	Нерегулиран.	Нерегулиран.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	-	-	-	-
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	-	-	-	-
14.4 Опаковъчна група	-	-	-	-
14.5 Опасности за околната среда	He.	He.	No.	No.

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

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

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение

Приложение XIV

Нито един от компонентите не е регистриран.

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

Нито един от компонентите не е регистриран.

Приложение XVII - : Неприложимо.

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

Други ЕУ разпоредби

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за предпазване на младите хора по време на работа.

Да се вземе под внимание Директива 98/24/ЕС за предпазване на здравето и безопасността на работещите от рискове, свързани с химикали по време на работа.

Емисиите от : Не е регистриран

промишлеността
(комплексно
предотвратяване и
контрол на
замърсяването) -
Въздух

Емисиите от : Не е регистриран

промишлеността
(комплексно
предотвратяване и
контрол на
замърсяването) - Вода

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 не се контролира по Директива Севезо.

Национални разпоредби

QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

Информационен C36JOGCR0

ЛИСТ за
безопасност

№ :

Наименование на веществото/препарата	Наименование на списъка	Име по списъка	Класификация	Забележки
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 10/2003.	минерални масла които са били използвани преди в двигатели с вътрешно горене за смазване и охлаждане на движещите се части на двигателя	Carc.	-
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 10/2003.	минерални масла които са били използвани преди в двигатели с вътрешно горене за смазване и охлаждане на движещите се части на двигателя	Carc.	-
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 10/2003.	минерални масла които са били използвани преди в двигатели с вътрешно горене за смазване и охлаждане на движещите се части на двигателя	Carc.	-

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.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Не е регистриран.

Опис

Австралийски регистър (AIC)	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Канадски регистър	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Китайски регистър (IECSC) (Списък на съществуващите химически вещества в Китай)	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Европейски регистър	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Японски регистър	: Японски регистър (CSCL) : Всички компоненти са регистрирани или изключени. Японски регистър (ISHL) : Не е определено.
Инвентаризационен списък на химически вещества в Нова Зеландия (NZIoC)	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Филипински регистър (PICCS) (Филипински регистър на химикалите и химическите вещества)	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Корейски регистър (KECI) (Корейски регистър на съществуващите химикали)	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Според опис на съществуващите химикали в Тайланд	: Не е определено.
Turkey inventory	: Не е определено.
Регистър на Съединените щати (TSCA 8b) (Закон за контролиране на токсичните вещества)	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Според опис на съществуващите химикали във Виетнам	: Не е определено.

„Информацията, посочена в този раздел, се отнася единствено до съответствието на химическия продукт с материалите на страните. Информацията, използвана за потвърждаване на състоянието на материала на този продукт, може да се основава на допълнителни данни за химичния състав, показан в раздел 3. За разрешения за внос или търговия могат да се прилагат други разпоредби.

15.2 Оценка на : Вижте сценариите на излагане
безопасността на химично
вещество или смес

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] DNEL = Изчислено ниво без ефект DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност N/A = Няма на разположение PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо PNEC = Изчислена концентрация без ефект LC50 = Средна летална концентрация LD50 = Средна летална доза OEL = Гранична стойност на експозиция в работна среда ЛОС = Летливо органично съединение UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material NOEC No Observed Effect Concentration QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Количествена зависимост структура-активност
------------------------------	---

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

Класификация	Обосновка
Skin Sens. 1A, H317	Изчислителен метод

Пълен текст на съкратените H-изрази

H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1A	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 2 КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A
---	---

Дата на преразглеждане : 2022/08/18

Дата на преразглеждане : 2022/08/18

Версия : 3

QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

Информационен C36JOGCR0

ЛИСТ за
безопасност

№ :

Бележка за читателя

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук, е точна. Въпреки това, нито споменатият по-горе доставчик, нито някой от неговите филиали носи каквато и да било отговорност за точността и пълнотата на информацията, съдържаща се тук.

За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят. Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо. Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.

Идентификация на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес
Код : C36JOGCR0
Наименование на продукта : QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

Раздел 1 - Заглавие

Кратко название на сценария на експозиция : Производство на добавки, масла и греси - Индустриален

Списък на дескрипторите на употреба : **Идентифицирана употреба наименование:** Производство на добавки, масла и греси - Индустриален
Категория на процеса: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Сектор на крайна употреба: SU03, SU10
Последващ експлоатационен период, свързан с тази употреба: Не.
Категория, съобразно отделянето в околната среда: ERC02

Екологичен спомагателен сценарий :

Здраве Спомагателни сценарии : **Общи мерки, приложими за всички дейности**
Общи експозиции Употреба в капсулирани системи **Високи температури** - PROC02
Операции при смесване Затворени системи Процеси на обработване на партиди при високи температури - PROC03
Операции при смесване Отворени системи Процеси на обработване на партиди при високи температури - PROC04, PROC05
Операции при смесване (отворени системи) - PROC04, PROC05
Взимане на проба от процеса - PROC04, PROC08b
Прехвърляне на материали в насипно състояние Специализирано съоръжение - PROC08b
Прехвърляне варел/партида Специализирано съоръжение - PROC08b
Прехвърляне варел/партида Неспециализирано съоръжение - PROC08a
Почистване и поддържане на оборудването - PROC08a, PROC08b
Напълване на варели и малки опаковки - PROC09
Лабораторни дейности - PROC15
Съхранение - PROC01, PROC02

Процеси и дейности, обхванати от сценария на експозиция : Индустриално производство на добавки за масла, масла и греси .Включва смесване, пренос на материали, големи и малки опаковки, вземане на проби, поддръжка.

Раздел 2 - Контрол на експозицията

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на околната среда за 1:

Не се изисква сценарий на облъчване

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 2: Общи мерки, приложими за всички дейности

Концентрация на веществото в сместа или изделиято : Обхваща процентно съдържание на вещество в продукта до 100%. (освен ако не е указано друго)

Агрегатно състояние : Течност, налягане на парата < 0,5 кПа при стандартна температура и налягане

Използвани количества : Неприложимо.

Честота и продължителност на употреба/експозиция	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа (освен ако не е указано друго)
Човешки фактори, които не се влияят от управлението на риска	: Неприложимо.
Други условия, влияещи на експозиция на работниците	: Обхваща процентно съдържание на вещество в продукта до 100% (освен ако не е указано друго)
Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка	
Съвети по обща професионална хигиена	: Избягвайте директен контакт на кожата с продукта. Идентифицирайте потенциалните области за непряк контакт с кожата. Носете ръкавици (тествани по EN 374), ако има вероятност от контакт на ръцете с веществото. Почистете замърсяването/разливите, веднага след като се случат. Отмийте незабавно всяко замърсяване на кожата. Осигурете основно обучение на персонала с цел предотвратяване/минимизиране на експозициите и докладване на всички кожни проблеми, които могат да се развият. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта и чрез замърсяване на ръцете.
Лична защита	: Използвайте подходяща защита за очите.
Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 3: Общи експозиции Употреба в капсулирани системи Високи температури	
Не са определени други конкретни мерки.	
Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка	
Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 4: Операции при смесване Затворени системи Процеси на обработване на партиди при високи температури	
Мерки за контролиране на вентилацията	: На местата с емисии осигурете изтегляща вентилация.
Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка	
Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 5: Операции при смесване Отворени системи Процеси на обработване на партиди при високи температури	
Честота и продължителност на употреба/експозиция	: Избягвайте извършването на дейности, включващи експозиция за повече от 4 часа на ден.
Мерки за контролиране на вентилацията	: На местата с емисии осигурете изтегляща вентилация.
Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка	
Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 6: Операции при смесване (отворени системи)	
Мерки за контролиране на вентилацията	: На местата с емисии осигурете изтегляща вентилация.
Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка	
Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 7: Вземане на проба от процеса	
Честота и продължителност на употреба/експозиция	: Избягвайте извършването на дейности, включващи експозиция за повече от 1 час на ден.
Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка	
Лична защита	: Носете ръкавици, устойчиви на химическо въздействие (тествани по EN374) и преминете обучение за специфичната дейност.

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 8: Прехвърляне на материали в насипно състояние Специализирано съоръжение

Честота и продължителност на употреба/експозиция : Избягвайте извършването на дейности, включващи експозиция за повече от 4 часа на ден.

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка

Лична защита : Носете ръкавици, устойчиви на химическо въздействие (тествани по EN374) при интензивни мерки на контрол от страна на управлението.

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 9: Прехвърляне варел/партида Специализирано съоръжение

Мерки за контролиране на вентилацията : На местата с емисии осигурете изтегляща вентилация.

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка**Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 10: Прехвърляне варел/партида Неспециализирано съоръжение**

Честота и продължителност на употреба/експозиция : Избягвайте извършването на дейности, включващи експозиция за повече от 1 час на ден.

Мерки за контролиране на вентилацията : Осигурете добро качество на обща или контролирана вентилация (от 10 до 15 смени на въздуха на час).

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка

Лична защита : Носете ръкавици, устойчиви на химическо въздействие (тествани по EN374) при интензивни мерки на контрол от страна на управлението.

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 11: Почистване и поддържане на оборудването

Технически условия и мерки за контролиране на разпръскването от източник към работник : Съхранявайте остатъците от почистването в запечатани съдове с цел изхвърляне или последващо рециклиране.

Технически предпазни мерки : Изпразнете и измийте системата, преди отваряне или обслужване на съоръжението.

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка

Съвети по обща професионална хигиена : Незабавно изчистете разливите.

Лична защита : Носете ръкавици, устойчиви на химическо въздействие (тествани по EN374) при интензивни мерки на контрол от страна на управлението.

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 12: Напълване на варели и малки опаковки

Мерки за контролиране на вентилацията : Осигурете добро качество на обща или контролирана вентилация (от 10 до 15 смени на въздуха на час).

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка

Лична защита : Носете ръкавици, устойчиви на химическо въздействие (тествани по EN374) и преминете обучение за специфичната дейност.

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 13: Лабораторни дейности

Честота и продължителност на употреба/експозиция : Избягвайте извършването на дейности, включващи експозиция за повече от 4 часа на ден.

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка**Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 14: Съхранение**

Технически предпазни мерки : Съхранявайте веществото в затворена система.

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка

Раздел 3 - Оценка на експозицията и справка с нейния източник

Уебсайт:	: Неприложимо.
Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Околна среда: 1:	
Оценка на експозицията (околна среда):	: С модела ECETOC TRA..
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	: Няма на разположение.
Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 2: Общи мерки, приложими за всички дейности	
Оценка на експозицията (човек):	: Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	: Няма на разположение.
Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 3: Общи експозиции Употреба в капсулирани системи Високи температури	
Оценка на експозицията (човек):	: Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	: Няма на разположение.
Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 4: Операции при смесване Затворени системи Процеси на обработване на партиди при високи температури	
Оценка на експозицията (човек):	: Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	: Няма на разположение.
Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 5: Операции при смесване Отворени системи Процеси на обработване на партиди при високи температури	
Оценка на експозицията (човек):	: Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	: Няма на разположение.
Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 6: Операции при смесване (отворени системи)	
Оценка на експозицията (човек):	: Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.
Оценка на експозицията и справка с нейния източник	: Няма на разположение.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 7: Взимане на проба от процеса

Оценка на експозицията (човек): : Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник : Няма на разположение.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 8: Прехвърляне на материали в насипно състояние Специализирано съоръжение

Оценка на експозицията (човек): : Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник : Няма на разположение.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 9: Прехвърляне варел/партида Специализирано съоръжение

Оценка на експозицията (човек): : Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник : Няма на разположение.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 10: Прехвърляне варел/партида Неспециализирано съоръжение

Оценка на експозицията (човек): : Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник : Няма на разположение.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 11: Почистване и поддържане на оборудването

Оценка на експозицията (човек): : Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник : Няма на разположение.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 12: Напълване на варели и малки опаковки

Оценка на експозицията (човек): : Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник : Няма на разположение.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 13: Лабораторни дейности

Оценка на експозицията (човек): : Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник : Няма на разположение.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 14: Съхранение

- Оценка на експозицията (човек):** : Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.
- Оценка на експозицията и справка с нейния източник** : Няма на разположение.

Раздел 4 - Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

- Околна среда** : Ръководството се базира на предвидените оперативни условия, които може да не са приложими за всяко място; така че може да се наложи мащабиране за определяне на конкретни за мястото мерки за управление на риска. Допълнителна информация за технологиите на мащабиране и контрол може да се намери на сайта на SPERC. Ако мащабирането покаже условие на опасна употреба (т. е. RCRs > 1), ще се наложат допълнителни мерки за управление на риска или оценка на химическата безопасност на конкретното място. За допълнителна информация виж www.ATIEL.org/REACH_GES.
- Здраве** : Там, където се приемат други мерки за управление на риска/оперативни условия, потребителите следва да гарантират, че рисковете се управляват най-малко на равностойни нива. За допълнителна информация виж www.ATIEL.org/REACH_GES.

Допълнителен добър практически съвет извън Оценката на безопасността на химикалите на REACH

- Околна среда** : Няма на разположение.
- Здраве** : Няма на разположение.

Идентификация на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес
Код : C36JOGCR0
Наименование на продукта : QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

Раздел 1 - Заглавие

Кратко название на сценария на експозиция : Обща употреба на масла и греси при превозни средства или машини - Индустриален

Списък на дескрипторите на употреба : **Идентифицирана употреба наименование:** Обща употреба на масла и греси при превозни средства или машини - Индустриален
Категория на процеса: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09
Сектор на крайна употреба: SU03
Последващ експлоатационен период, свързан с тази употреба: Не.
Категория, съобразно отделянето в околната среда: ERC04, ERC07

Екологичен спомагателен сценарий :

Здраве Спомагателни сценарии : **Общи мерки, приложими за всички дейности**
Общи експозиции (затворени системи) - PROC01
Първоначално заводско зареждане на оборудването Употреба в капсулирани системи - PROC02, PROC09
Първоначално заводско зареждане на оборудването Отворени системи - PROC08b
Експлоатация на оборудване, съдържащо двигателни масла и други подобни Употреба в капсулирани системи - PROC01
Почистване и поддържане на оборудването - PROC08b
Почистване и поддържане на оборудването Експлоатацията се извършва при висока температура (> 20°C над температурата на обкръжаващата среда) - PROC08b
Съхранение - PROC01, PROC02

Процеси и дейности, обхванати от сценария на експозиция : Обхваща общата употреба на смазочни материали и греси в автомобили или машини в затворени системи. Включва пълнене и източване от контейнери и работа в затворени машини (включително двигатели) и свързаните с това дейности по поддръжка и съхранение.

Раздел 2 - Контрол на експозицията

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на околната среда за 1:

Не се изисква сценарий на облъчване

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 2: Общи мерки, приложими за всички дейности

Концентрация на веществото в сместа или изделието : Обхваща процентно съдържание на вещество в продукта до 100% (освен ако не е указано друго).

Агрегатно състояние : Течност, налягане на парата < 0,5 кПа при стандартна температура и налягане.

Честота и продължителност на употреба/експозиция : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа (освен ако не е указано друго).

Други условия, влияещи на експозиция на работниците : Предполага се употреба при не повече от 20°C над температурата на обкръжаващата среда. освен ако не е указано друго.
Приемат се, че са изпълнени основните нормативни изисквания за хигиена на труда.

Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 6/21/2021

30/36

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка

- Съвети по обща професионална хигиена** : Избягвайте директен контакт на кожата с продукта. Идентифицирайте потенциалните области за непряк контакт с кожата. Носете ръкавици (тествани по EN 374), ако има вероятност от контакт на ръцете с веществото. Почистете замърсяването/разливите, веднага след като се случат. Отмийте незабавно всяко замърсяване на кожата. Осигурете основно обучение на персонала с цел предотвратяване/минимизиране на експозициите и докладване на всички кожни проблеми, които могат да се развият. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта и чрез замърсяване на ръцете.
- Лична защита** : Използвайте подходяща защита за очите.

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 3: Общи експозиции (затворени системи)

Не са определени други конкретни мерки.

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка**Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 4: Първоначално заводско зареждане на оборудването Употреба в капсулирани системи**

Не са определени други конкретни мерки.

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка**Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 5: Първоначално заводско зареждане на оборудването Отворени системи**

- Честота и продължителност на употреба/експозиция** : Избягвайте извършването на дейности, включващи експозиция за повече от 4 часа на ден.
- Мерки за контролиране на вентилацията** : Осигурете добро качество на обща или контролирана вентилация (от 10 до 15 смени на въздуха на час)

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка**Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 6: Експлоатация на оборудване, съдържащо двигателни масла и други подобни Употреба в капсулирани системи**

Не са определени други конкретни мерки.

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка**Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 7: Почистване и поддържане на оборудването**

- Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане** : Съхранявайте остатъците от почистването в запечатани съдове с цел изхвърляне или последващо рециклиране.
- Технически предпазни мерки** : Изпразнете системата, преди отваряне или обслужване на съоръжението.
- Мерки за контролиране на вентилацията** : Да се осигури добро ниво на обща вентилация (въздухът трябва да се сменя не по-малко от 3 до 5 пъти на час).
- Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка**
- Лична защита** : Носете ръкавици, устойчиви на химическо въздействие (тествани по EN374) и преминете обучение за специфичната дейност.

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 8: Почистване и поддържане на оборудването Експлоатацията се извършва при висока температура (> 20°C над температурата на обкръжаващата среда)

- Технически условия и мерки за контролиране на разпръскването от източник към работник** : Съхранявайте остатъците от почистването в запечатани съдове с цел изхвърляне или последващо рециклиране.
- Технически предпазни мерки** : Изпразнете системата, преди отваряне или обслужване на съоръжението.

Мерки за контролиране на вентилацията : Осигурете смукателна вентилация при точките на емисия, ако има вероятност от контакт с топъл лубрикант (> 50°C).

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка

Лична защита : Носете ръкавици, устойчиви на химическо въздействие (тествани по EN374) при интензивни мерки на контрол от страна на управлението.

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 9: Съхранение

Технически предпазни мерки : Съхранявайте веществото в затворена система.

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка

Раздел 3 - Оценка на експозицията и справка с нейния източник

Уебсайт: : Неприложимо.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Околна среда: 1:

Оценка на експозицията (околна среда): : С модела ECETOC TRA..

Оценка на експозицията и справка с нейния източник : Няма на разположение.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 2: Общи мерки, приложими за всички дейности

Оценка на експозицията (човек): : Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник : Няма на разположение.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 3: Общи експозиции (затворени системи)

Оценка на експозицията (човек): : Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник : Няма на разположение.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 4: Първоначално заводско зареждане на оборудването Употреба в капсулирани системи

Оценка на експозицията (човек): : Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник : Няма на разположение.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 5: Първоначално заводско зареждане на оборудването Отворени системи

Оценка на експозицията (човек): : Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник : Няма на разположение.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 6: Експлоатация на оборудване, съдържащо двигателни масла и други подобни Употреба в капсулирани системи

- Оценка на експозицията (човек):** : Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.
- Оценка на експозицията и справка с нейния източник** : Няма на разположение.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 7: Почистване и поддържане на оборудването

- Оценка на експозицията (човек):** : Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.
- Оценка на експозицията и справка с нейния източник** : Няма на разположение.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 8: Почистване и поддържане на оборудването Експлоатацията се извършва при висока температура (> 20°C над температурата на обкръжаващата среда)

- Оценка на експозицията (човек):** : Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.
- Оценка на експозицията и справка с нейния източник** : Няма на разположение.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 9: Съхранение

- Оценка на експозицията (човек):** : Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.
- Оценка на експозицията и справка с нейния източник** : Няма на разположение.

Раздел 4 - Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

Околна среда	: Ръководството се базира на предвидените оперативни условия, които може да не са приложими за всяко място; така че може да се наложи мащабиране за определяне на конкретни за мястото мерки за управление на риска. Допълнителна информация за технологиите на мащабиране и контрол може да се намери на сайта на SPERC. Ако мащабирането покаже условие на опасна употреба (т. е. RCRs > 1), ще се наложат допълнителни мерки за управление на риска или оценка на химическата безопасност на конкретното място. За допълнителна информация виж www.ATIEL.org/REACH_GES .
Здраве	: Там, където се приемат други мерки за управление на риска/оперативни условия, потребителите следва да гарантират, че рисковете се управляват най-малко на равностойни нива. За допълнителна информация виж www.ATIEL.org/REACH_GES .

Допълнителен добър практически съвет извън Оценката на безопасността на химикалите на REACH

Околна среда	: Няма на разположение.
Здраве	: Няма на разположение.

Идентификация на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес
Код : C36JOGCR0
Наименование на продукта : QUARTZ 9000 XTRA FUTURE XT 0W-16

Раздел 1 - Заглавие

Кратко название на сценария на експозиция : Обща употреба на масла и греси при превозни средства или машини - Професионален
Списък на дескрипторите на употреба : **Идентифицирана употреба наименование:** Обща употреба на масла и греси при превозни средства или машини - Професионален
Категория на процеса: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20
Сектор на крайна употреба: SU22
Последващ експлоатационен период, свързан с тази употреба: Не.
Категория, съобразно отделянето в околната среда: ERC09a, ERC09b
Екологичен спомагателен сценарий :
Здраве Спомагателни сценарии : **Общи мерки, приложими за всички дейности**
Експлоатация на оборудване, съдържащо двигателни масла и други подобни Употреба в капсулирани системи - PROC01
Пренос на материали Неспециализирано съоръжение - PROC08a
Почистване и поддържане на оборудването Специализирано съоръжение - PROC08b, PROC20
Съхранение - PROC01, PROC02

Процеси и дейности, обхванати от сценария на експозиция : Обхваща общата употреба на смазочни материали и греси в автомобили или машини в затворени системи. Включва пълнене и източване от контейнери и работа в затворени машини (включително двигатели) и свързаните с това дейности по поддръжка и съхранение.

Раздел 2 - Контрол на експозицията

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на околната среда за 1:

Не се изисква сценарий на облъчване

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 2: Общи мерки, приложими за всички дейности

Концентрация на веществото в сместа или изделието : Обхваща процентно съдържание на вещество в продукта до 100% (освен ако не е указано друго).
Агрегатно състояние : Течност, налягане на парата < 0,5 кПа при стандартна температура и налягане.
Честота и продължителност на употреба/експозиция : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа (освен ако не е указано друго).
Други условия, влияещи на експозиция на работниците : Предполага се употреба при не повече от 20°C над температурата на обкръжаващата среда. освен ако не е указано друго.
Приемат се, че са изпълнени основните нормативни изисквания за хигиена на труда.

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка

Съвети по обща професионална хигиена	: Избягвайте директен контакт на кожата с продукта. Идентифицирайте потенциалните области за непряк контакт с кожата. Носете ръкавици (тествани по EN 374), ако има вероятност от контакт на ръцете с веществото. Почистете замърсяването/разливите, веднага след като се случат. Отмийте незабавно всяко замърсяване на кожата. Осигурете основно обучение на персонала с цел предотвратяване/минимизиране на експозициите и докладване на всички кожни проблеми, които могат да се развият. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта и чрез замърсяване на ръцете.
Лична защита	: Използвайте подходяща защита за очите.

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 3: Експлоатация на оборудване, съдържащо двигателни масла и други подобни Употреба в капсулирани системи

Не са определени други конкретни мерки.

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 4: Пренос на материали Неспециализирано съоръжение

Честота и продължителност на употреба/експозиция	: Избягвайте извършването на дейности, включващи експозиция за повече от 4 часа на ден.
---	---

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка

Лична защита	: Носете ръкавици, устойчиви на химическо въздействие (тествани по EN374) и преминете обучение за специфичната дейност.
---------------------	---

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 5: Почистване и поддържане на оборудването Специализирано съоръжение

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане	: Съхранявайте остатъците от почистването в запечатани съдове с цел изхвърляне или последващо рециклиране.
---	--

Технически предпазни мерки	: Изпразнете системата, преди отваряне или обслужване на съоръжението.
-----------------------------------	--

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 6: Съхранение

Технически предпазни мерки	: Съхранявайте веществото в затворена система.
-----------------------------------	--

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка

Раздел 3 - Оценка на експозицията и справка с нейния източник

Уебсайт:	: Неприложимо.
-----------------	----------------

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Околна среда: 1:

Оценка на експозицията (околна среда):	: С модела ECETOC TRA..
---	-------------------------

Оценка на експозицията и справка с нейния източник	: Няма на разположение.
---	-------------------------

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 2: Общи мерки, приложими за всички дейности

Оценка на експозицията (човек):	: Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.
--	--

Оценка на експозицията и справка с нейния източник	: Няма на разположение.
---	-------------------------

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 3: Експлоатация на оборудване, съдържащо двигателни масла и други подобни Употреба в капсулирани системи

- Оценка на експозицията (човек):** : Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.
- Оценка на експозицията и справка с нейния източник** : Няма на разположение.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 4: Пренос на материали Неспециализирано съоръжение

- Оценка на експозицията (човек):** : Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.
- Оценка на експозицията и справка с нейния източник** : Няма на разположение.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 5: Почистване и поддържане на оборудването Специализирано съоръжение

- Оценка на експозицията (човек):** : Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.
- Оценка на експозицията и справка с нейния източник** : Няма на разположение.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 6: Съхранение

- Оценка на експозицията (човек):** : Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.
- Оценка на експозицията и справка с нейния източник** : Няма на разположение.

Раздел 4 - Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

Околна среда	: Ръководството се базира на предвидените оперативни условия, които може да не са приложими за всяко място; така че може да се наложи мащабиране за определяне на конкретни за мястото мерки за управление на риска. Допълнителна информация за технологиите на мащабиране и контрол може да се намери на сайта на SPERC. Ако мащабирането покаже условие на опасна употреба (т. е. RCRs > 1), ще се наложат допълнителни мерки за управление на риска или оценка на химическата безопасност на конкретното място. За допълнителна информация виж www.ATIEL.org/REACH_GES .
Здраве	: Там, където се приемат други мерки за управление на риска/оперативни условия, потребителите следва да гарантират, че рисковете се управляват най-малко на равностойни нива. За допълнителна информация виж www.ATIEL.org/REACH_GES .

Допълнителен добър практически съвет извън Оценката на безопасността на химикалите на REACH

Околна среда	: Няма на разположение.
Здраве	: Няма на разположение.