

FLUIDE DA (TOTAL)

Информационен 36283
ЛИСТ за
безопасност
№ :

дата на предишна редакция : 2024/07/11

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : FLUIDE DA (TOTAL)
UFI : AN5Y-H8PD-F001-C077

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

Препоръчани употреби
Трансмисионна течност Обща употреба на масла и греси при превозни средства или машини - Индустиален Обща употреба на масла и греси при превозни средства или машини - Професионален Производство на добавки, масла и греси - Индустиален

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'ile
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

TotalEnergies 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, бърза 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]

Acute Tox. 4, H332

Asp. Tox. 1, H304

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

Съставки с неизвестна токсичност : 5.4 процент от сместа се състоят от съставка(и) с неизвестна остра токсичност

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

За повече информация относно неблагоприятни физически, здравни и екологични въздействия, вижте секции 9 до 12.

2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за
опасностите



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за
опасност : H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните
пътища.
H332 - Вреден при вдишване.

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 : P271 - Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
P261 - Избягвайте вдишване на газ, изпарения или аерозоли.

Реагиране : P301 + P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО
ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P331 - НЕ предизвиквайте повръщане.

Съхранение : P405 - Да се съхранява под ключ.

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

Съдържа	: Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene реакционна маса от разклонен икозан; разклонен докозан; разклонен тетракозан Дестилати (нефт), обработени с водород (хидротретирани), средни
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 $\geq 0,1$ %.

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.

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, M-фактори и оценки на остра токсичност	Тип
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	REACH #: 01-2119537268-33 EO: 931-652-2	≥ 25 - ≤ 50	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	Оценка на острата токсичност [вдишване (прах и изпарения под формата на мъгла)] = 1.17 мг/л	[1]
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	REACH #: 01-2119411393-49 EO: 700-308-1	≥ 25 - ≤ 48	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	Оценка на острата токсичност [вдишване (прах и изпарения под формата на мъгла)] = 1.4 мг/л	[1]
реакционна маса от разклонен икозан;	CAS: 151006-58-5	≥ 10 - ≤ 25	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	Оценка на острата	[1] [2]



разклонен докозан; разклонен тетракозан				токсичност [вдишване (прах и изпарения под формата на мъгла)] = 1.5 мг/л	
Дестилати (нефт), обработени с водород (хидротретирани), средни	EO: 265-148-2 CAS: 64742-46-7	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	REACH #: 01-2119493949-12 EO: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	REACH #: 01-2119484627-25 EO: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≤1	Не е класифициран.	-	[2]
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	REACH #: 01-2119510877-33 EO: 620-540-6 CAS: 1218787-32-6	<0.25	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.	Оценка на острата токсичност [орална] = 1200 мг/ кг M [остър] = 10 M [хроничен] = 1	[1]

**Допълнителна
информация**

: Минерално масло, производно на петрол. Продуктът съдържа минерално масло с под 3% DMSO екстракт измерено по IP 346. Този продукт е произведен от синтетични базови масла.

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



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 подозрения, че все още има изпарения, спасителят следва да носи подходяща маска или автономен дихателен апарат. 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 засилят. Ако е необходимо, обадете се в токсикологичен център или на лекар. 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.
- При контакт с кожата** : Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Свалете замърсеното облекло и обувки. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба.
- При поглъщане** : Изплакнете устата с вода. Отстранете изкуствените челюсти, ако има такива. 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 засилят. 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. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ.

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

- При контакт с очите** : Липсва конкретна информация.
- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** :  дразнене
сухота
напукване
- При поглъщане** :  гадене или повръщане

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

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Използвайте пожарогасителен прах, CO₂, разпръснатата (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
Silicon Dioxide
азотни оксиди
фосфорни оксиди
серни оксиди
Hydrogen sulfide
Меркаптани

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 персонала, 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. 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.
- 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. 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). НЕ преглъщайте. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Използвайте само при съответна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. 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. Да се съхранява под ключ. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворени, 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** : Вижте сценариите на излагане
- 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
реакционна маса от разклонен икозан; разклонен докозан; разклонен тетракозан	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021) [Нефт] Гранични стойности 8 часа: 10 mg/m ³ (по бензен).
Дестилати (нефт), обработени с водород (хидротретирани), средни	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 .
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021) [Нефт] Гранични стойности 8 часа: 10 mg/m ³ (по бензен).
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 .
	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021) [Нефт] Гранични стойности 8 часа: 10 mg/m ³ (по бензен).

Биологични гранични стойности (BLV)

Не са известни индекси на експозиция.

Препоръчителни процедури за мониторинг

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

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



TotalEnergies

FLUIDE DA (TOTAL)

Информационен

36283

ЛИСТ за
безопасност

№ :

Продукт/вещество	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Ефекти
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	60 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	50 mg/m ³	Обща популация	Системен
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	22.9 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	3.9 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	3.9 mg/m ³	Обща популация	Местен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	16.8 mg/m ³	Обща популация	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	3.9 mg/m ³	Обща популация	Местен
	Дестилати (нефт), обработени с водород (хидротретирани), средни	DNEL	Дългосрочен Орална	1.25 mg/ kg bw/ден	Обща популация
DNEL		Дългосрочен Дермална	1.25 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
DNEL		Дългосрочен Дермална	2.91 mg/ kg bw/ден	Работници	Системен
DNEL		Дългосрочен Инхалационна	4.85 mg/m ³	Обща популация	Системен
DNEL		Дългосрочен Инхалационна	16.4 mg/m ³	Работници	Системен
DNEL		Краткосрочен Инхалационна	3001.6 mg/ m ³	Обща популация	Системен
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	5002.67 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.214 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.214 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.3 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0.745 mg/ m ³	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.112 mg/ m ³	Работници	Системен

PNECs

Наименование на веществото/ препарата	Характеристика на средата	Име	Характеристика на метода
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Прясна вода	0.000214 мг/л	-
	Морска вода	0.0000214 мг/л	-
	Сладководна утайка	1.692 mg/kg dwt	-
	Утайка от морска вода	0.1692 mg/kg dwt	-
	Почва	5 mg/kg dwt	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	1.5 мг/л	-

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол : Използвайте само при съответна вентилация. Използвайте технологични прегради, локална отвеждаща вентилация или други предпазни устройства, за поддържане експозицията на работника на вредни вещества във въздуха под препоръчителните или изискваните от закона граници.

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. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душове в близост до работната площадка.

Защита на очите/лицето : 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. Вземайки 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.

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/P2. 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 svoystva 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. [безцветен]
Цвят	: Оранжево.
Мирис	: Характерен.
pH	: Неприложимо. Product is non-soluble (in water).
Точка на топене/точка на замръзване	: Неприложимо.
Точка на кипене и интервал на кипене	: >300°C [EN ISO 3405]
Точка на възпламеняване	: Откритата чаша: 150°C [ASTM D 92]
Запалимост	: Неприложимо.
Долна и горна граница на експлозивност	: Долен: 7% Горен: 9%
Налягане на парите	: <0.013 килопаскала [стайна температура] Неприложимо. [50°C]
Плътност на парите	: >2 [Въздух = 1]
Относителна плътност	: 0.817 [ISO 3675]
Плътност	: 0.817 г/см ³ [15°C] [ISO 3675]
Разтворимост(и)	:

Средство	Резултат
вода	Неразтворим

Разтворимост във вода	: 0.888 г/л
Може да се смесва с вода	: Не.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Неприложимо.
Температура на самозапалване	: >150°C [ASTM E 659]
Температура на разлагане	: Неприложимо.
Вискозитет	: Динамичен (стайна температура): Няма на разположение. Кинематично (стайна температура): Няма на разположение. Кинематично (40°C): 17 mm ² /s [ISO 3104]

Характеристики на частиците

Среден размер на частиците : Неприложимо.

9.2 Друга информация

Температура на втвърдяване : -51°C (-59.8°F)

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реакционна способност** : 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** : Липсва конкретна информация.
- 10.5 Несъвместими материали** : Силно окисляващ реактив
- 10.6 Опасни продукти на разпадане** : При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност

Продукт/вещество	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция	Тест
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	1.17 мг/л	4 часа	OECD 403
	LD50 Дермална	Плъх	>2000 мг/кг	-	OECD 402
	LD50 Орална	Плъх	>5000 мг/кг	-	OECD 423 Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	1.4 мг/л	4 часа	OECD 403
	LD50 Дермална	Плъх	>2000 мг/кг	-	OECD 402
	LD50 Орална	Плъх	>5000 мг/кг	-	OECD 401
реакционна маса от разклонен икозан; разклонен докозан; разклонен тетракозан	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	1.5 мг/л	4 часа	-
	LD50 Дермална	Плъх	>2000 мг/кг	-	OECD 402
Дестилати (нефт), обработени с водород (хидротретирани), средни	LD50 Орална	Плъх	>2000 мг/кг	-	OECD 420
	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	4.6 мг/л	4 часа	OECD 403
	LD50 Дермална	Заек	>2000 мг/кг	-	OECD 402
	LD50 Орална	Плъх	>5000 мг/кг	-	OECD 401



TotalEnergies

FLUIDE DA (TOTAL)

Информационен

36283

ЛИСТ за
безопасност

№ :

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	1.17 мг/л	4 часа	OECD 403
	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	0.9 мг/л	4 часа	OECD 403
	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	1.4 мг/л	4 часа	OECD 403
	LD50 Дермална	Плъх	>3000 мг/кг	-	OECD 402
	LD50 Орална	Плъх	>5000 мг/кг	-	OECD 401
	LD50 Орална	Плъх - Жена	1200 мг/кг	-	OECD 401
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol					

Оценки на острата токсичност

Продукт/вещество	Орална (мг/кг)	Дермална (мг/кг)	Вдишване (газове) (ppm)	Вдишване (пари) (мг/л)	Вдишване (прах и мъгла) (мг/л)
FLUIDE DA (TOTAL)	N/A	N/A	N/A	N/A	1.7
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	N/A	N/A	N/A	N/A	1.17
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	N/A	N/A	N/A	N/A	1.4
реакционна маса от разклонен икозан; разклонен докозан; разклонен тетракозан	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1200	N/A	N/A	N/A	N/A

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

Възпаление/Корозия

Продукт/вещество	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Тест
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Кожа - Оток	Заек	3.67	4 часа	OECD 404
	Кожа - Зачервяване на кожата/Струпей	Заек	2.67	4 часа	OECD 404

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 не 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****Заключение/Обобщение** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция****Заключение/Обобщение** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция****Заключение/Обобщение** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.**Опасност при вдишване**

Продукт/вещество	Резултат
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
реакционна маса от разклонен икозан; разклонен докозан; разклонен тетракозан	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Дестилати (нефт), обработени с водород (хидротретирани), средни	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

Заключение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране 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** : Вреден при вдишване.**При контакт с кожата** : С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини сухота или раздразнение на кожата.**При поглъщане** : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.**Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики****При контакт с очите** : Липсва конкретна информация.**Инхалационна** : Липсва конкретна информация.**При контакт с кожата** :  дразнение
сухота
напукване**При поглъщане** :  гадене или повръщане**Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция****Краткотрайно излагане****Потенциални незабавни ефекти** : Няма на разположение.**Потенциални закъснели ефекти** : Няма на разположение.**Дълготрайно излагане**

Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение.

Потенциални закъснели ефекти : Няма на разположение.

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Общи : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Канцерогенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

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

Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт/вещество	Резултат	Вид(ове)	Експозиция	Тест
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	Остър EC50 1000 мг/л	Водорасли - <i>Selenastrum capricornutum</i>	72 часа	-
	Остър LC50 5056 мг/л	Бълха водна - <i>Americamysis bahia</i>	48 часа	-
	Остър LC50 5003 мг/л	Риба	96 часа	-
	Остър NOEL >5003 мг/л	Риба - <i>Cyprinodon variegatus</i>	96 часа	OECD 203
	Хроничен NOEC 1001 мг/л	Бълха водна	21 дни	OECD 211
реакционна маса от разклонен икозан; разклонен докозан; разклонен тетракозан	Остър EC50 >1000 мг/л	Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 часа	-
	Остър EC50 151 мг/л	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	48 часа	-
Дестилати (нефт), обработени с водород (хидротретирани), средни	Остър EC50 22 мг/л	Водорасли	72 часа	OECD 201
	Остър EC50 68 мг/л	Бълха водна	48 часа	OECD 202
	Хроничен NOEL 0.163 мг/л	Бълха водна	21 дни	-
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	Хроничен NOEL 0.069 мг/л	Риба	14 дни	-
	Остър EC50 >1000 мг/л	Водорасли - <i>Scenedesmus capricornutum</i>	72 часа	OECD 201
	Остър EC50 >5002 ppm	Бълха водна -	96 часа	OECD 202



TotalEnergies

FLUIDE DA (TOTAL)

Информационен

36283

ЛИСТ за
безопасност

№ :

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Остър EC50 >150 мг/л	<i>Americamysis bahia</i> Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	48 часа	-
	Остър NOEL 1000 мг/л	Водорасли - <i>Scenedesmus capricornutum</i>	72 часа	OECD 201
	Остър NOEL 1000 мг/л	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 часа	-
	Хроничен NOEL 125 мг/л	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	21 дни	OECD 211
	Остър EC50 0.12 мг/л	Водорасли	72 часа	-
	Остър LC50 0.6 мг/л Хроничен NOEC 0.32 мг/л	Риба Бълха водна	96 часа 21 дни	- -

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

12.2 Устойчивост и разградимост

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Продукт/вещество	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene Дестилати (нефт), обработени с водород (хидротретирани), средни	-	-	Лесно
	-	-	Лесно

12.3 Биоакмулираща способност

Продукт/вещество	LogK _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated реакционна маса от разклонен икозан; разклонен докозан; разклонен тетракозан Дес-1-ене, trimers, hydrogenated 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	6.5	-	Висока
	>6.5	-	Висока
	>6.5	-	Висока
	3.6	-	Ниско

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, които са оценени като PBT или vPvB в концентрация $\geq 0,1\%$.

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 06*

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.	Нерегулиран.	Нерегулиран.
14.2 Точно 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	Не.	Не.	Не.	Не.

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

Етикетирание : Неприложимо.

Други ЕУ разпоредби

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

Прекурсори на взривни : Не приложимо.
вещества

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

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)	: Не е определено.
Канадски регистър	: Не е определено.
Китайски регистър (IECSC) (Списък на съществуващите химически вещества в Китай)	: Не е определено.
Европейски регистър	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Японски регистър	: Японски регистър (CSCL): Не е определено. Японски регистър (ISHL): Не е определено.
Инвентаризационен списък на химически вещества в Нова Зеландия (NZIoC)	: Не е определено.
Филипински регистър (PICCS) (Филипински регистър на химикалите и химическите вещества)	: Не е определено.
Корейски регистър (KECI) (Корейски регистър на съществуващите химикали)	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Не е определено.
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
безопасност на химичното
вещество или смес

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

Съкращения и акроними : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Американска конференция на правителството по индустриална хигиена
ATE = Оценка на острата токсичност
BCF = Фактор на биоконцентрация
CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]
DNEL = Изчислено ниво без ефект
DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EL50 = средно ефективно натоварване
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
HSE = Health, Safety and Environment
IC50 = Половин максимално инхибираща концентрация
IDLH = Непосредствено опасен за живота или здравето

LC50 = Средна летална концентрация
 LD50 = Средна летална доза
 LL50 = median Lethal Loading
 LogKow = Логаритъм от коефициента на разпределение октанол/вода
 N/A = Няма на разположение
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Национален институт по професионална безопасност и здраве

NOAEL = Ниво на наблюдаван неблагоприятен ефект
 NOEC No Observed Effect Concentration
 NOEL = No Observed Effect Level
 NOELR = No observed Effect Loading Rate
 OECD = Организация за икономическо сътрудничество и развитие
 OEL = Гранична стойност на експозиция в работна среда
 PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
 PNEC = Изчислена концентрация без ефект
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Количествена зависимост структура-активност
 REL = Препоръчителна граница на експозиция
 STEL = Краткосрочна граница на експозиция
 TLV = Прагова гранична стойност
 TWA = Time Weight Average
 ЛОС = Летливо органично съединение
 vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо
 Уникален идентификатор на формула (УИФ)
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

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

Класификация	Обосновка
Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	Изчислителен метод Изчислителен метод

Пълн текст на съкратените H-изрази

H302 H304	Вреден при поглъщане. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълн текст на класификациите [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4 КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
Aquatic Chronic 1	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1C	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1 КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 1C

Дата на преразглеждане : 2024/07/23

дата на предишна
редакция : 2024/07/11

Версия : 4.04

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 : 36283
Наименование на продукта : FLUIDE DA (TOTAL)

Раздел 1 - Заглавие

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

Списък на дескрипторите на употреба : **Идентифицирана употреба наименование:** Обща употреба на масла и греси при превозни средства или машини - Индустиален
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

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 експлоатационни условия, влияещи върху експозицията на работниците : Предполага използване при не повече от 20 °C над температурата на околната среда, освен ако не е посочено друго. 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: Общи експозиции (затворени системи)

Не са определени други конкретни мерки.

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 4: Първоначално заводско зареждане на оборудването Употреба в капсулирани системи

Не са определени други конкретни мерки.

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 5: Първоначално заводско зареждане на оборудването Отворени системи

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

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.

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.

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 : 36283
Наименование на продукта : FLUIDE DA (TOTAL)

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
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 изделиято : Обхваща процентно съдържание на вещество в продукта до 100% (освен ако не е указано друго).
Агрегатно състояние : Течност, налягане на парата < 0,5 кРа при стандартна температура и налягане.
Честота и продължителност на употреба/експозиция : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа (освен ако не е указано друго).
Други експлоатационни условия, влияещи върху експозицията на работниците : Предполага използване при не повече от 20 °С над температурата на околната среда, освен ако не е посочено друго. 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.

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

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

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.

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 6: Съхранение

Технически предпазни мерки : Съхранявайте веществото в затворена система.

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.

Идентификация на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес
Код : 36283
Наименование на продукта : FLUIDE DA (TOTAL)

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

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

Агрегатно състояние : Течност, налягане на парата < 0,5 кРа 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 експлоатационни условия, влияещи върху експозицията 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.

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.

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 да извършвате дейности, включващи експозиция за повече от 4 часа.

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

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.

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 7: Взимане 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 да извършвате дейности, включващи експозиция за повече от 4 часа.

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.

**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 да извършвате дейности, включващи експозиция за повече от 4 часа.

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 14: Съхранение

Технически предпазни мерки : Съхранявайте веществото в затворена система.

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.