

DYNATRANS LS 80W-90

Информационен

38188

ЛИСТ ЗА
безопасност

№ :

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на : DYNATRANS LS 80W-90
продукта

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

Препоръчани употреби

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

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, 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]

Aquatic Chronic 3, H412

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

Сигнална дума : Няма сигнална дума.

Предупреждения за
опасност : H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване : P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.

Реагиране : Неприложимо.

Съхранение : Неприложимо.

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

Допълнителни елементи
на етикета : Съдържа Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide,
propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines,
C12-14- tert-alkyl и Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione,
formaldehyde and phenol,heptyl derivs.. Може да причини алергична реакция.

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

2.3 Други опасности



TotalEnergies

DYNATRANS LS 80W-90

Информационен

38188

ЛИСТ за
безопасност

№ :

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 |
|--|---|-----------------|--|--|---------|
| Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови | REACH #: 01-2119484627-25 EO: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Индекс: 649-467-00-8 | ≤ 3 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl | REACH #: 01-2119493620-38 EO: 931-384-6 | ≤ 3 | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Оценка на острата токсичност [орална] = 2000 мг/кг Eye Irrit. 2, H319: C $\geq 50\%$ Skin Sens. 1B, H317: C $\geq 9.39\%$ | [1] |
| Reaction products of alcohols, c14-18, c18 unsat, esterified with phosphorus pentoxide and with amines, c12-14, tert-alkyl | REACH #: 01-2119978530-33 EO: 939-591-3 CAS: 1471315-74-8 | ≤ 3 | Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | REACH #: 01-2119473797-19 EO: 627-034-4 CAS: 1213789-63-9 | <1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | Оценка на острата токсичност [орална] = 1689 мг/кг M [остър] = 10 M [хроничен] = 10 | [1] |
| Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs. | REACH #: 01-2119971727-23 EO: 939-460-0 | ≤ 0.3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, | - | [1] [3] |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | H412 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 тази раздел.

Тип

- [1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда
- [2] Вещество с граница на експозиция на работното място
- [3] Вещество, пораждащо еквивалентна степен на безпокойство

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 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. 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.

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
сухота
напукване
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

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

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

- 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. Този материал е вреден за водните организми с дълготрайно въздействие. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в каквото и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.
- Опасни продукти при горене** : Въглероден оксид
въглероден диоксид
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 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. 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). Материал, който замърсява водата. Може да бъде вредно за околната среда, ако се изпусне в големи количества.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Малък разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Разрежете 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). Да не се гълта. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Да се избягва изпускане в околната среда. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.

Съвети по обща професионална хигиена : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработка 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 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 : 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. |

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 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 | 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 Дермална | 12.5 mg/kg | Работници | Системен |
| Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 4.28 mg/m ³ | Работници | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Дермална | 6.25 mg/kg | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 1.09 mg/m ³ | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Орална | 0.25 mg/ ден | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Дермална | 0.16 mg/ cm ² | Работници | Местен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 1.76 mg/m ³ | Работници | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Дермална | 2.5 mg/kg bw/ден | Работници | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 0.434 mg/ m ³ | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Дермална | 1.25 mg/ kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Орална | 0.25 mg/ kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | DNEL | Дългосрочен Орална | 40 µg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 0.38 mg/m ³ | Работници | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 1 mg/m ³ | Работници | Местен |
| | DNEL | Краткосрочен | 1 mg/m ³ | Работници | Местен |



TotalEnergies

DYNATRANS LS 80W-90

Информационен

38188

ЛИСТ за
безопасност

№ :

| | | | | | |
|--|------|------------------------------|-----------------------------|-------------------|----------|
| Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol,heptyl derivs. | DNEL | Инхалационна Дългосрочен | 0.035 mg/ m ³ | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Инхалационна Дългосрочен | 0.09 mg/ kg bw/ден | Работници | Системен |
| | DNEL | Дермална Дългосрочен | 0.06 % | Работници | Местен |
| | DNEL | Дермална Дългосрочен | 0.035 mg/ m ³ | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Инхалационна Краткосрочен | 1 mg/m ³ | Работници | Местен |
| | DNEL | Инхалационна Дългосрочен | 1 mg/m ³ | Работници | Местен |
| | DNEL | Инхалационна Дългосрочен | 2.35 mg/m ³ | Работници | Системен |
| | DNEL | Дермална Дългосрочен | 66.7 mg/ kg bw/ден | Работници | Системен |
| | DNEL | Дермална Дългосрочен | 0.58 mg/m ³ | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дермална Дългосрочен | 33.33 mg/ kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дермална Дългосрочен | 0.33 mg/ kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Орална Дългосрочен | 0.33 mg/ kg bw/ден | Обща популация | Системен |

PNECs

| Наименование на веществото/ препарата | Характеристика на средата | Име | Характеристика на метода |
|--|---|----------------------|-----------------------------|
| Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl | Вторично отравяне | 9.33 мг/кг | - |
| | Прясна вода | 2.4 µg/l | - |
| | Морска вода | 240 нг/л | - |
| | Сладководна утайка | 12.9 µg/kg dwt | - |
| | Утайка от морска вода | 1.29 µg/kg dwt | - |
| | Почва | 1.17 µg/kg dwt | - |
| | Пречиствателна станция за канализационна вода | 24.33 мг/л | - |
| | Вторично отравяне | 10 мг/кг | - |
| | Прясна вода | 0.0024 мг/л | - |
| | Морска вода | 0.00024 мг/л | - |
| Reaction products of alcohols, c14-18, c18 unsat, esterified with phosphorus pentoxide and with amines, c12-14, tert-alkyl | Сладководна утайка | 1085.06 mg/kg dwt | - |
| | Утайка от морска вода | 108.51 mg/kg dwt | - |
| | Почва | 880.82 mg/kg dwt | - |
| | Пречиствателна станция за канализационна вода | 32 мг/л | - |
| | Морска вода | 0.000026 мг/л | - |
| C16-18-(even numbered, saturated and | Морска вода | 0.000026 мг/л | - |

| | | | |
|---|---|------------------|---|
| unsaturated)-alkylamines Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs. | Сладководна утайка | 3.76 mg/kg dwt | - |
| | Утайка от морска вода | 0.376 mg/kg dwt | - |
| | Почва | 10 мг/кг | - |
| | Пречиствателна станция за канализационна вода | 0.55 мг/л | - |
| | Прясна вода | 0.026 мг/л | - |
| | Морска вода | 0.0026 мг/л | - |
| | Сладководна утайка | 1108.6 mg/kg dwt | - |
| | Утайка от морска вода | 110.86 mg/kg dwt | - |
| | Почва | 221.48 mg/kg dwt | - |
| | Пречиствателна станция за канализационна вода | 45.5 мг/л | - |

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. 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. 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.
- 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** : Сигурете 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** : Кафяво.
- Мирис** : Характерен.
- Граница на мириса** : Няма на разположение.
- pH** : Неприложимо. Product is non-soluble (in water).
- Точка на топене/точка на замръзване** : Технически невъзможно да се измери
- Точка на кипене и интервал на кипене** : 300°C [ISO 3405]
- Точка на възпламеняване** : Откритата чаша: 222°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** : 0.901 [ISO 12185]
- Плътност** : 0.901 г/см³ [15°C] [ISO 12185]
- Разтворимост(и)** :

| Media | Резултат |
|-------|-------------|
| вода | Неразтворим |

- Може да се смесва с вода : Не.
- Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода : Неприложимо.
- Температура на самозапалване : 250°C [ASTM E 659]
- Температура на разлагане : Неприложимо.
- Вискозитет : Кинематично (40°C): 1.43 cm²/s [ASTM D 445]
- Характеристики на частиците**
- Среден размер на частиците : Неприложимо.

9.2 Друга информация

Температура на втвърдяване : 33°C (-27.4°F)

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** : Нипсва конкретна информация.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане** : Въглероден оксид
въглероден диоксид
азотни оксиди
фосфорни оксиди
серни оксиди
Hydrogen sulfide
Меркаптани

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 |
| Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl | LC50 Инхалационна Прах и мъгла | Плъх | 5.1 мг/л | 4 часа | - |
| | LC50 Инхалационна Пари | Плъх | 80.4 мг/л | 1 часа | - |
| | LC50 Инхалационна Пари | Плъх | 20.1 мг/л | 4 часа | - |
| | LD50 Дермална | Заек | 2201 мг/кг | - | - |
| Reaction products of alcohols, c14-18, c18 unsat, esterified with phosphorus pentoxide and with amines, c12-14, tert-alkyl | LD50 Орална | Плъх - Жена | >2000 мг/кг | - | OECD 420 |
| | LD50 Орална | Плъх | 2000 мг/кг | - | OECD 401 |
| | LD50 Дермална | Заек | >2000 мг/кг | - | OECD 402 |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | LD50 Орална | Плъх - Жена | >2000 мг/кг | - | OECD 420 |
| | LC50 Инхалационна Прах и мъгла | Плъх - Мъж | >0.099 мг/л | 1 часа | OECD |
| | LD50 Дермална | Заек - Мъж, Жена | >2000 мг/кг | - | OECD 402 |
| Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs. | LD50 Орална | Плъх - Мъж, Жена | 1689 мг/кг | - | OECD 401 |
| | LD50 Дермална | Плъх | >2000 мг/кг | - | OECD 402 |
| | LD50 Орална | Плъх | >2000 мг/кг | - | - |

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

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) |
|---|-------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> DYNATRANS LS 80W-90 Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | 123076.9 2000 | N/A 2201 | N/A N/A | N/A 20.1 | N/A 5.1 |
| | 1689 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Възпаление/Корозия

| Продукт/вещество | Резултат | Вид(ове) | Оценка | Експозиция | Тест |
|--|---|----------|--------|------------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител | Заек | - | - | OECD 405 |
| | Кожа - Забележима некроза | Заек | - | - | 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

| Продукт/вещество | Път на експозицията | Вид(ове) | Резултат |
|--|---------------------|---------------|---------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | кожа | Морско свинче | Не оказва сенсibiliзиращо въздействие |

Заклучение/Обобщение

- Кожа** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени. Съдържа сенсibiliзатор. Може да причини алергична реакция.
- Дихателен** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Мутагенност

| Продукт/вещество | Тест | Експеримент | Резултат |
|--|----------|---|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | OECD 471 | Експеримент: Ин витро Субект: Бактерии | Отрицателен |

- 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

| Продукт/вещество | Токсичен за кърмачки | Плодородие | Токсин на развитието. | Вид(ове) | Доза | Експозиция |
|--|----------------------|-------------|-----------------------|------------------|--------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | Отрицателен | Отрицателен | Отрицателен | Плъх - Мъж, Жена | Орална | - |

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

Тератогенност

| Продукт/вещество | Резултат | Вид(ове) | Доза | Експозиция |
|--|----------------------|------------------|-----------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | Отрицателен - Орална | Заяк - Мъж, Жена | >30 мг/кг NOAEL | - |

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

| Продукт/вещество | Категория | Път на експозицията | Органи, към които е насочено (въз) действието |
|---|-------------|---------------------|---|
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | Категория 3 | - | Дразнене на дихателните пътища |

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

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

| Продукт/вещество | Категория | Път на експозицията | Органи, към които е насочено (въз) действието |
|---|-------------|---------------------|---|
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | Категория 2 | - | - |

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

Опасност при вдишване

| Продукт/вещество | Резултат |
|--|--|
| Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |

Заключение/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.
- 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
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 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

| Продукт/вещество | Резултат | Вид(ове) | Доза | Експозиция |
|--|--------------------------|---------------------|------------|------------|
| 16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | Субакутен LOAEL Дермална | Плъх - Мъж, Жена | 12.5 мг/кг | - |
| | Субакутен NOAEL Орална | Плъх - Мъж, Жена | 3.25 мг/кг | - |

- 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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Експертна оценка

12.1 Токсичност

| Продукт/вещество | Резултат | Вид(ове) | Експозиция | Тест |
|---|--------------------------|---|------------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl | 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 |
| | Хроничен NOEL >1000 мг/л | Ракообразни - Daphnia magna | 21 дни | - |
| | Остър EC50 6.4 мг/л | Водорасли - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 часа | OECD 201 |
| | Остър EL50 91.4 мг/л | Ракообразни - Daphnia Magna | 48 часа | OECD 202 |
| | Остър LL50 24 мг/л | Риба - Oncorhynchus mykiss | 96 часа | OECD 203 |
| Reaction products of alcohols, c14-18, c18 unsat, esterified with phosphorus pentoxide and with amines, c12-14, tert-alkyl | Хроничен NOEC 1.7 мг/л | Водорасли - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 часа | OECD 201 |
| | Хроничен NOEL 0.12 мг/л | Ракообразни - Daphnia Magna | 21 дни | OECD 211 |
| | Остър EC50 2.4 мг/л | Водорасли - Pseudokirchnerella subcapitata | 72 часа | OECD 201 |
| | Остър EC50 91 мг/л | Бълха водна - Daphnia Magna | 48 часа | OECD 202 |
| | Хроничен NOEL 1 мг/л | Водорасли - Pseudokirchnerella subcapitata | 21 дни | OECD 201 |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | Остър EL50 0.04 мг/л | Водорасли - Selenastrum capricornutum | 72 часа | - |
| | Остър EL50 0.011 мг/л | Бълха водна - Daphnia magna | 48 часа | - |
| | Остър EL50 222.5 мг/л | Микроорганизъм | 3 часа | - |
| | Остър LL50 0.06 мг/л | Риба - Pimephales promelas | 96 часа | - |
| | Хроничен NOEL 0.013 мг/л | Бълха водна - Daphnia magna | 21 дни | - |
| Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine- | Остър EC50 25 мг/л | Водорасли - Pseudokirchnerella | 72 часа | - |



TotalEnergies

DYNATRANS LS 80W-90

Информационен

38188

ЛИСТ за
безопасност

№ :

| | | | | |
|---|-------------------------|-----------------------------|---------|---|
| 2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs. | | subcapitata | | |
| | Остър EC50 75 мг/л | Бълха водна - Daphnia magna | 48 часа | - |
| | Остър LC50 26 мг/л | Риба | 96 часа | - |
| | Хроничен NOEC 0.12 мг/л | Бълха водна - Daphnia magna | 21 дни | - |

12.2 Устойчивост и разградимост

| Продукт/вещество | Тест | Резултат | Доза | Инокулант |
|--|---|------------------------|------|-------------------|
| Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | OECD 301F | 31 % - Трудно - 28 дни | - | Активирана утайка |
| | STDMETH, ASTM and USEPA | 3 % - Трудно - 28 дни | - | Активирана утайка |
| | OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test | 66 % - Лесно - 20 дни | - | - |

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

| Продукт/вещество | период на полуразпадане във вода | Фотолиза | Биологична разградимост |
|--|----------------------------------|----------|-------------------------|
| Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl Reaction products of alcohols, c14-18, c18 unsat, esterified with phosphorus pentoxide and with amines, c12-14, tert-alkyl C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | - | - | Трудно |
| | - | - | Трудно |
| | - | - | Трудно |
| | - | - | Лесно |

12.3 Биоакмулираща способност

| Продукт/вещество | LogK _{ow} | Фактор на биоконцентрация | Потенциален |
|--|--------------------|---------------------------|-------------|
| Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови | >4 | - | ВИСОКА |
| Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl | 0.3 за 7.1 | - | НИСКО |
| Reaction products of alcohols, c14-18, c18 unsat, esterified with phosphorus pentoxide and with amines, c12-14, tert-alkyl | 5.7 | 8 | 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 РВТ и vPvB

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

12.6 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. | 9006 | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН | - | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines) | - | - |
| 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране | - | 9 | - | - |
| 14.4 Опаковъчна група | - | - | - | - |
| 14.5 Опасности за околната среда | Не. | Да. | No. | No. |

Допълнителна информация

ADN : Продуктът се регламентира като опасна стока, само когато се транспортира в танкери.

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

| Наименование на веществото/ съставката | Характерно свойство | Статут | Референтен номер | Дата на преразглеждане |
|---|--|----------|------------------|------------------------|
| Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs. | Вещество, пораждащо еквивалентна степен на безпокойство по отношение на околната среда | Кандидат | - | - |

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 98/24/ЕС за предпазване на здравето и безопасността на работещите от рискове, свързани с химикали по време на работа.

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

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

Озоноразрушаващи вещества (1005/2009/ЕС)

Не е регистриран.

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

Не е регистриран.

Устойчиви органични замърсители

Не е регистриран.

Директива Севезо

Този продукт не се контролира по Директива Севезо.

Национални разпоредби

| 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. | - |

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): Всички компоненти са регистрирани или изключени.
- 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 безопасността на химично вещество или смес : Вижте сценариите на излагане

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 |
|-------------------------|------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Експертна оценка |

Пълен текст на съкратените H-изрази

| | |
|------|--|
| H302 | Вреден при поглъщане. |
| H304 | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| H314 | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| H373 | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H400 | Силно токсичен за водните организми. |
| H410 | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

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

Дата на преразглеждане : 2022/09/29

Дата на преразглеждане : 2022/01/07

Версия : 2

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 : 38188
Наименование на продукта : DYNATRANS LS 80W-90

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 :

| | |
|--|--|
| 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: ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1 | |
| Използвани количества | : Volume manufactured/imported (т/година) : 2.63E+03 Фракция на тонаж на ЕС, използвана в региона : 0.1 Фракция на регионалния тонаж, използвана локално : 0.1 |
| Честота и продължителност на употреба | : Дни на емисиите (дни на година) : 300 |
| Фактори свързани с околната среда, които не се влияят от управлението на риска | : Коефициент на разреждане в местните сладководни източници : 10 Коефициент на разреждане в местните морски води : 100 |
| Други условия, влияещи на експозиция в околната среда | : Пренебрежимо малки емисии в отпадните води, тъй като процесът се извършва без контакт с вода. Изхвърлете фракцията от процеса във въздуха (след прилагане на типични МУР на работното място в съответствие с изискванията на европейската директива за емисиите на разтворителите) : 5.00E-05 Фракция, освобождавана от процеса в отпадни води (след типични мерки за управление на риска на обекта и преди (общинската) водопречиствателна станция): 4.54E-12 Фракция освобождавана от процеса в почвата (след типични мерки за управление на риска на обекта): 0 |

| | |
|---|--|
| Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане | : Общоприетите практики варират на различните площадки, затова се използват оценките от традиционния процес на изхвърляне. |
| Технически условия и мерки на място за редуциране или ограничаване на изпусканията, въздушни емисии или освобождавания в почвата | : Предотвратете изхвърлянето на неразтвореното вещество в отпадните води на площадката или го извлекете от тях. Предполага се, че потребителите са снабдени със съоръжения за отделяне на маслото от водата и за отвеждане на отпадните води в общата канализационна система. |
| Организационни мерки за превенция/ограничаване на освобождаването на място | : Не хвърляйте промишлени утайки в естествените почви. Утайки от отпадъчни води трябва да бъдат изгаряни, поставяни в контейнери или регенерирани. |
| Условия и мерки, свързани с пречистване на отпадъчните води | : Очаквано отстраняване на веществото от отпадните води чрез третиране на домакинската канализация (%): (%) : 87 Предполагаме дебит при пречистване на вътрешната канализация на завода (m ³ /d) : 2.00E+03 Максималният разрешен тонаж за площадката (MSafe) се базира на изхвърлянето след пълното очистиране при третиране на отпадни води (кг/ден) : 86 395 |
| Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (депониране) | : Външното третиране и обезвреждане на отпадъците трябва да отговарят на действащите местни и/или национални разпоредби. |
| Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване) | : Външното регенериране и рециклиране на отпадъците трябва да отговарят на действащите местни и/или национални разпоредби. |

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 2:

Няма оценка на експозицията за човешкото здраве.

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:

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

Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 11/22/2021

| | |
|---------------------|--|
| 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 : 38188
Наименование на продукта : DYNATRANS LS 80W-90

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 :

| | |
|---|--|
| 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:

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

| | |
|--|--|
| Използвани количества | : Volume manufactured/imported (т/година) : 1.00E+04 Фракция на тонаж на ЕС, използвана в региона : 0.1 Фракция на регионалния тонаж, използвана локално : 0.1 |
| Честота и продължителност на употреба | : Дни на емисиите (дни на година) : 300 |
| Фактори свързани с околната среда, които не се влияят от управлението на риска | : Коефициент на разреждане в местните сладководни източници : 10 Коефициент на разреждане в местните морски води : 100 |
| Други условия, влияещи на експозиция в околната среда | : Пренебрежимо малки емисии в отпадните води, тъй като процесът се извършва без контакт с вода. Изхвърлете фракцията от процеса във въздуха (след прилагане на типични МУР на работното място в съответствие с изискванията на европейската директива за емисиите на разтворителите) : 5.00E-05 Фракция, освобождавана от процеса в отпадни води (след типични меркиза управление на риска на обекта и преди (общинската)водопречиствателна станция): 4.54E-12 Фракция освобождавана от процеса в почвата (след типични мерки зауправление на риска на обекта): 0 |

| | |
|---|---|
| Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане | : Общоприетите практики варират на различните площадки, затова се използват оценките от традиционния процес на изхвърляне. |
| Технически условия и мерки на място за редуциране или ограничаване на изпусканията, въздушни емисии или освобождавания в почвата | : Третирайте въздушните емисии, за да осигурите типична ефективност на почистване от (%) : 70 Предотвратете изхвърлянето на неразтвореното вещество в отпадните води на площадката или го извлекете от тях. Предполага се, че потребителите са снабдени със съоръжения за отделяне на маслото от водата и за отвеждане на отпадните води в общата канализационна система. |
| Организационни мерки за превенция/ограничаване на освобождаването на място | : Не хвърляйте промишлени утайки в естествените почви. Утайки от отпадъчни води трябва да бъдат изгаряни, поставяни в контейнери или регенерирани. |
| Условия и мерки, свързани с пречистване на отпадъчните води | : Очаквано отстраняване на веществото от отпадните води чрез третиране на домакинската канализация (%): (%) : 87 Предполагаме дебит при пречистване на вътрешната канализация на завода (m ³ /d) : 2.00E+03 Максималният разрешен тонаж за площадката (MSafe) се базира на изхвърлянето след пълното почистване при третиране на отпадни води (кг/ден) : 294 671 |
| Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (депонирание) | : Външното третиране и обезвреждане на отпадъците трябва да отговарят на действащите местни и/или национални разпоредби. |
| Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване) | : Външното регенериране и рециклиране на отпадъците трябва да отговарят на действащите местни и/или национални разпоредби. |

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 2:

Няма оценка на експозицията за човешкото здраве.

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:****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****Дата на издаване/Дата на преразглеждане** : 11/22/2021

| | |
|---------------------|--|
| 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 : 38188
Наименование на продукта : DYNATRANS LS 80W-90

Раздел 1 - Заглавие

Кратко название на сценария на експозиция : Обща употреба на масла и гresi при превозни средства или машини - Професионален
Списък на дескрипторите на употреба : **Идентифицирана употреба наименование:** Обща употреба на масла и гresi 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 :

Процеси и дейности, обхванати от сценария на експозиция : Обхваща общата употреба на смазочни материали и гresi 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:

ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

Използвани количества : Volume manufactured/imported (т/година) : 5.39E+03

Фракция на тонаж на ЕС, използвана в региона : 0.1
Фракция на регионалния тонаж, използвана локално : 0.1

Честота и продължителност на употреба : Дни на емисиите (дни на година) : 365

Фактори свързани с околната среда, които не се влияят от управлението на риска : Коефициент на разреждане в местните сладководни източници : 10
Коефициент на разреждане в местните морски води : 100

Други условия, влияещи на експозиция в околната среда : Пренебрежимо малки емисии в отпадните води, тъй като процесът се извършва без контакт с вода.

Изхвърлете фракцията от процеса във въздуха (след прилагане на типични МУР на работното място в съответствие с изискванията на европейската директива за емисиите на разтворителите) : 1.00E-04
Фракция, освобождавана от процеса в отпадни води (след типични мерки за управление на риска на обекта и преди (общинската) водопречиствателна станция): 5.00E-04
Фракция освобождавана от процеса в почвата (след типични мерки за управление на риска на обекта): 1.00E-03

| | |
|---|---|
| Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане | : Общоприетите практики варират на различните площадки, затова се използват оценките от традиционния процес на изхвърляне. |
| Технически условия и мерки на място за редуциране или ограничаване на изпусканията, въздушни емисии или освобождавания в почвата | : Предотвратете изхвърлянето на неразтвореното вещество в отпадните води на площадката или го извлекете от тях. |
| Организационни мерки за превенция/ограничаване на освобождаването на място | : Не хвърляйте промишлени утайки в естествените почви. Утайки от отпадъчни води трябва да бъдат изгаряни, поставяни в контейнери или регенерирани. |
| Условия и мерки, свързани с пречистване на отпадъчните води | : Очаквано отстраняване на веществото от отпадните води чрез третиране на домакинската канализация (%): (%) : 87 Предполагам дебит при пречистване на вътрешната канализация на завода (m ³ /d) : 2.00E+03 Максималният разрешен тонаж за площадката (MSafe) се базира на изхвърлянето след пълното очистване при третиране на отпадни води (кг/ден) : 840 |
| Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (депониране) | : Външното третиране и обезвреждане на отпадъците трябва да отговарят на действащите местни и/или национални разпоредби. |
| Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване) | : Външното регенериране и рециклиране на отпадъците трябва да отговарят на действащите местни и/или национални разпоредби. |

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 2:

Няма оценка на експозицията за човешкото здраве.

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:

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

Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 11/22/2021

| | |
|---------------------|--|
| 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. |