



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Отговаря на Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

TRANSELF NFJ 75W-80

Информационен

37578

лист за
безопасност

№ :

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на : TRANSELF NFJ 75W-80
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 Transmission fluids

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

TOTAL 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@total.com

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

TOTAL UKRAINE
17A, YAKIRA STREET, 04119 Kiev
Tel: +38 (044) 220-24-53
Fax: +38 (044) 220-24-57
info-bulgaria@total.com
info-ua@total.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

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.

Съставки с неизвестна токсичност : 12.8 процент от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна остра дермална токсичност
8 процент от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна остра инхалационна токсичност

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

Общи : P103 - Преди употреба прочетете етикета.
P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.
P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

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 pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl, C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid и трифенил фосфит. 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

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

Други рискове, които не водят до класификация : Продължителният или многократен контакт може да изсуши кожата и да причини раздразнение.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смес

: Смес

Наименование на веществото/ препарата	Идентификатори	%	Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Тип
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	REACH #: 01-2119493949-12 EO: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	[1]
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	REACH #: 01-2119474878-16 EO: 276-737-9 CAS: 72623-86-0	≤5	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	≤5	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	REACH #: 01-2119493620-38 EO: 931-384-6	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	REACH #: 01-2119493635-27 EO: 224-235-5 CAS: 4259-15-8	≤3	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
трифенил фосфит	REACH #: 01-2119976364-28 EO: 939-580-3	<1	Skin Sens. 1B, H317	[1]
метил-метакрилат	REACH #: 01-2119511213-58 EO: 202-908-4 CAS: 101-02-0 Индекс: 015-105-00-7	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
	REACH #: 01-2119452498-28 EO: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Индекс: 607-035-00-6	≤0.1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	[1] [2]
Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.				

Допълнителна информация

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

Не съдържа допълнителни съставки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, да са PBT или vPvB, или да са вещества, пораждащи еквивалентна степен на безпокойство, или да са с определени граници на експозиция в работната среда и следователно да трябва да бъдат описани в този раздел.

Тип

- [1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда
- [2] Вещество с граница на експозиция на работното място
- [3] Веществото отговаря на критериите за PBT съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII
- [4] Веществото отговаря на критериите за много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB) в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII
- [5] Вещество, пораждащо еквивалентна степен на безпокойство
- [6] Допълнително оповестяване според политиката на компанията

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- | | |
|---|---|
| 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. |
| Инхалационна | : Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите продължават или се засилват. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет. |
| 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. Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. Спрете, ако пострадалият се почувства зле, тъй като повръщането може да бъде опасно. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. При повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да не може повърнатото да се върне към белите дробове. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите продължават или се засилват. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет. |
| Защита на оказващите първа помощ | : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. |

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, устойчива на алкохол пена или разпръсната (фино диспергирана) водна струя.
- 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 какъвто и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.
- Опасни продукти при горене : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:
въглероден диоксид
въглероден оксид
серни оксиди
фосфорни оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

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

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

- За персонал, който не отговаря за спешни случаи** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Сложете подходящи лични предпазни средства.
- За лицата, отговорни за спешни случаи** : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

- : Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух). 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. Разредете с вода и подсушете, ако е водоразтворимо. Като алтернатива, или ако е водонеразтворимо, абсорбирайте с инертен сух материал и поставете в подходящ контейнер за третиране на отпадък. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.
- Голям разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Отмийте разлива към пречиствателна станция или действайте по следния начин. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлития 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 обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

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

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

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

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда

Product/substance	Гранични стойности на експозиция
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 9/2018). Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m ³ 8 часа.
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 9/2018). Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m ³ 8 часа.
метил-метакрилат	България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 9/2018). Гранични стойности 8 часа: 50 ppm 8 часа. Гранични стойности 15 минути: 100 ppm 15 минути.

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.

Advisory OEL

: Минерално масло: |par 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) |par България : 8 часа 5 mg/m³

DNELs/DMELs

Product/substance	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Ефекти
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5.4 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1.2 mg/m ³	Обща популация	Местен
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5.58 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1.19 mg/m ³	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Орална	740 µg/kg	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	970 µg/kg	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.73 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	12.5 mg/kg	Работници	Системен
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	8.56 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	6.25 mg/kg	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.2 mg/m ³	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.25 mg/ден	Обща популация	Системен
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	DNEL	Дългосрочен Орална	0.19 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1.67 mg/m ³	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	4.8 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен

C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	6.6 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	9.6 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5.88 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	16.7 mg/ kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1.45 mg/m ³	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	8.3 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.83 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	75 µg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	150 µg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.3 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0.53 mg/m ³	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1.06 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.0117 mg/ cm ²	Работници	Местен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	0.0117 mg/ cm ²	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.0117 mg/ cm ²	Обща популация	Местен
triphenyl phosphite	DNEL	Краткосрочен Дермална	0.0117 mg/ cm ²	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	8.2 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	13.67 mg/ kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	74.3 mg/m ³	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	104 mg/m ³	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	208 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	208 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	1.5 mg/cm ²	Работници	Местен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	1.5 mg/cm ²	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	1.5 mg/cm ²	Обща популация	Местен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	1.5 mg/cm ²	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	1.5 mg/cm ²	Обща популация	Местен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	1.5 mg/cm ²	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	1.5 mg/cm ²	Обща популация	Местен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	1.5 mg/cm ²	Обща популация	Местен
methyl methacrylate	DNEL	Дългосрочен Дермална	1.5 mg/cm ²	Обща популация	Местен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	1.5 mg/cm ²	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	1.5 mg/cm ²	Обща популация	Местен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	1.5 mg/cm ²	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	1.5 mg/cm ²	Обща популация	Местен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	1.5 mg/cm ²	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	1.5 mg/cm ²	Обща популация	Местен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	1.5 mg/cm ²	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	1.5 mg/cm ²	Обща популация	Местен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	1.5 mg/cm ²	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	1.5 mg/cm ²	Обща популация	Местен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	1.5 mg/cm ²	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	1.5 mg/cm ²	Обща популация	Местен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	1.5 mg/cm ²	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	1.5 mg/cm ²	Обща популация	Местен

PNECs

Наименование на веществото/ препарата	Характеристика на средата	Име	Характеристика на метода
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	Прясна вода	0.0012 мг/л	-
	Морска вода	0.00012 мг/л	-
	Сладководна утайка	3.13 mg/kg dwt	-
	Утайка от морска вода	0.313 mg/kg dwt	-
	Почва	2.54 мг/кг	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	24.33 мг/л	-
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	Прясна вода	0.004 мг/л	-
	Морска вода	0.0046 мг/л	-
	Сладководна утайка	0.0701 mg/kg dwt	-
	Утайка от морска вода	0.00701 mg/kg dwt	-
	Почва	0.0548 mg/kg dwt	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	3.8 мг/л	-
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	Прясна вода	0.2 мг/л	-
	Морска вода	0.02 мг/л	-
	Сладководна утайка	8556 mg/kg dwt	-
	Утайка от морска вода	855.6 mg/kg dwt	-
	Почва	1706.3 mg/kg dwt	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	100 мг/л	-
methyl methacrylate	Прясна вода	0.94 мг/л	-
	Морска вода	0.94 мг/л	-
	Сладководна утайка	5.74 mg/kg dwt	-
	Почва	1.47 mg/kg dwt	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	10 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.
- Защита на кожата**
- Защита на ръцете** : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Взимайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено.
Ръкавици, устойчиви на запалими вещества
нитрилен каучук
Флуориран каучук
Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта.
При продължителен контакт с продукта се препоръчва използването на ръкавици в съответствие със стандарти EN 420 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
- 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** : На база на риска и потенциала за експозиция, изберете газова маска, която да отговаря на съответния стандарт или сертификация. Газовите маски трябва да бъдат използвани според програмата за защита на дихателните пътища, за да се гарантира правилно поставяне, обучение и други важни аспекти на употребата. Респиратор с комбиниран филтър за пари/частици 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 Не се използва при нормални условия на работа
- 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

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Агрегатно състояние	: Течност. [безцветен]
Цвят	: Кехлибар.
Мирис	: Характерен.
Граница на мириса	: Няма на разположение.
pH	: Неприложимо.
Точка на топене/точка на замръзване	: Няма на разположение.
Точка на кипене и интервал на кипене	: Няма на разположение.
Точка на възпламеняване	: Откритата чаша: >200°C [Cleveland Open Cup (COC)]
Скорост на изпаряване	: Няма на разположение.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Няма на разположение.
Горна/долна граница на запалимост или експлозия	: Няма на разположение.
Налягане на парите	: Няма на разположение.
Плътност на парите	: Няма на разположение.
Относителна плътност	: 0.874 за 0.884 [ISO 12185]
Разтворимост(и)	: Няма на разположение.
Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода	: Няма на разположение.
Температура на самозапалване	: Няма на разположение.
Температура на разлагане	: Няма на разположение.
Вискозитет	: Кинематично (40°C): 0.43 за 0.49 cm ² /s
Експлозивни свойства	: Няма на разположение.
Оксидиращи свойства	: Неприложимо

9.2 Друга информация

Разтворимост във вода	: Няма на разположение.
-----------------------	-------------------------

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	: Продуктът е стабилен.
-------------------------	-------------------------

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 токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Product/substance	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция	Тест
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	1.17 мг/л	4 часа	OECD 403 Acute Inhalation Toxicity
	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	0.9 мг/л	4 часа	OECD 403 Acute Inhalation Toxicity
	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	1.4 мг/л	4 часа	OECD 403 Acute Inhalation Toxicity
	LD50 Дермална	Плъх	>3000 мг/кг	-	OECD 402 Acute Dermal Toxicity
	LD50 Орална	Плъх	>5000 мг/кг	-	OECD 401 Acute Oral Toxicity
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	5.53 мг/л	4 часа	OECD 403 Acute Inhalation Toxicity
	LD50 Дермална	Заяк	>2000 мг/кг	-	OECD 402 Acute Dermal Toxicity
	LD50 Орална	Плъх	>5000 мг/кг	-	OECD 401 Acute Oral Toxicity
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	5.1 мг/л	4 часа	OECD 403 Acute Inhalation Toxicity
	LD50 Дермална	Заяк	>5000 мг/кг	-	OECD 402 Acute Dermal Toxicity
	LD50 Орална	Плъх	>5000 мг/кг	-	OECD 420 Acute Oral

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	5.1 мг/л	4 часа	Toxicity - Fixed Dose Method -
	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	-	-
	LD50 Орална	Плъх	2000 мг/кг	-	OECD 401 Acute Oral Toxicity
zinc bis[O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	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	>5 g/kg	-	OECD 402 Acute Dermal Toxicity
	LD50 Орална	Плъх	3.1 g/kg	-	OECD 401 Acute Oral Toxicity
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	LD50 Дермална	Плъх	>2000 мг/кг	-	OECD 402 Acute Dermal Toxicity
triphenyl phosphite	LD50 Орална	Плъх	16001 мг/кг	-	-
	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	5.1 мг/л	4 часа	-
	LD50 Дермална	Заек	2500 мг/кг	-	-
	LD50 Орална	Плъх	444 мг/кг	-	-
	LD50 Орална	Плъх	500 мг/кг	-	OECD 401 Acute Oral Toxicity
methyl methacrylate	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	29.8 мг/л	4 часа	-
	LD50 Дермална	Заек	>5 g/kg	-	-
	LD50 Орална	Плъх	7872 мг/кг	-	-
	LD50 Орална	Плъх	>5000 мг/кг	-	-

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

Оценки на острата токсичност

Product/substance	Орална (мг/кг)	Дермална (мг/кг)	Вдишване (газове) (ppm)	Вдишване (пари) (мг/ л)	Вдишване (прах и мъгла) (мг/л)
TRANSELF NFJ 75W-80	125000	N/A	N/A	N/A	N/A
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl	2000	2201	N/A	20.1	5.1
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	3100	N/A	N/A	20.1	5.1
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	16001	N/A	N/A	N/A	N/A
triphenyl phosphite	444	2500	N/A	N/A	5.1
methyl methacrylate	7872	N/A	N/A	29.8	N/A

Възпаление/Корозия

Product/substance	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Тест
triphenyl phosphite	Кожа - Умерено дразнещ	Заек	-	24 часа 20 mg	-
	Кожа - Силно дразнещ от Силен дразнител	Заек	-	500 mg	-
	Кожа - Силно дразнещ от Силен дразнител	Човек	-	48 часа 125 mg	-

Заклучение/Обобщение

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени. Доставчикът на един или повече компоненти, съдържащи се в тази формула посочва, че той има данни за компонентите и/или подобни смеси, което потвърждава че в съотношението, в което се използват класификация не е необходима

сенсбилизация

Заклучение/Обобщение :

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени. Доставчикът на един или повече компоненти, съдържащи се в тази формула посочва, че той има данни за компонентите и/или подобни смеси, което потвърждава че в съотношението, в което се използват класификация не е необходима

Мутагенност

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

Канцерогенност

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

Репродуктивна токсичност

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

Тератогенност

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Няма на разположение.

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

Няма на разположение.

Опасност при вдишване

Product/substance	Резултат
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

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

Няма на разположение.

Заключение/Обобщение : Няма на разположение.

Общи	: Продължителният или многократен контакт може да обезмрази кожата и да причини раздразнение, напукване и/или дерматит.
Канцерогенност	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Мутагенност	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Тератогенност	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Ефекти върху развитието	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Ефекти върху възпроизводителните възможности	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Друга информация : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Product/substance	Резултат	Вид(ове)	Експозиция	Тест
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	Остър EC50 >1000 мг/л	Водорасли - Scenedesmus capricornutum	72 часа	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test
	Остър EC50 >5002 ppm	Бълха водна - Americamysis bahia	96 часа	OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test
	Остър EC50 >150 мг/л	Бълха водна - Daphnia magna	48 часа	-
	Остър NOEL 1000 мг/л	Водорасли - Scenedesmus capricornutum	72 часа	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test
	Остър NOEL 1000 мг/л	Риба - Oncorhynchus mykiss	96 часа	-
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	Хроничен NOEL 125 мг/л	Бълха водна - Daphnia magna	21 дни	OECD 211 Daphnia Magna Reproduction Test
	Остър EC50 >1000 мг/л	Бълха водна	48 часа	OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test
	Хроничен NOEL 10 мг/л	Бълха водна	21 дни	OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Хроничен NOEL >1000 мг/л	Риба	14 дни	Test -
	Остър EC50 >100 мг/л	Водорасли - Pseudokirchnerella subcapitata	48 часа	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test
	Остър EC50 >10000 мг/л	Бълха водна - Daphnia magna	48 часа	OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl	Хроничен NOEL 10 мг/л	Бълха водна - Daphnia magna	21 дни	-
	Хроничен NOEL >1000 мг/л	Риба - Oncorhynchus mykiss	21 дни	-
	Остър EC50 6.4 мг/л	Водорасли - Pseudokirchnerella subcapitata	96 часа	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test
	Остър EC50 15 мг/л	Водорасли - Pseudokirchnerella subcapitata	96 часа	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test
	Остър EC50 >15 мг/л	Водорасли - Selenastrum capricornutum	96 часа	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test
	Остър EC50 6.4 мг/л	Водорасли - Selenastrum capricornutum	96 часа	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test
	Остър EC50 91.4 мг/л	Бълха водна - Daphnia Magna	48 часа	OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test
	Остър LC50 24 мг/л	Риба	96 часа	-
	Остър NOEC 1.7 мг/л	Водорасли - Pseudokirchnerella subcapitata	96 часа	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test
	Остър NOEC 3.3 мг/л	Водорасли - Pseudokirchnerella subcapitata	96 часа	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test
	Остър NOEL 0.12 мг/л	Бълха водна - Daphnia Magna	21 дни	OECD 211 Daphnia Magna Reproduction Test
	Остър EC50 241 мг/л	Водорасли - Desmodesmus subspicatus	72 часа	-
zinc bis[O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	Остър EC50 75 мг/л	Бълха водна	48 часа	-

C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	Остър LC50 46 мг/л Хроничен NOEC 0.4 мг/л Остър EC50 >100 мг/л Остър EC50 ≥100 мг/л	Риба Бълха водна Водорасли - Pseudokirchnerella subcapitata Бълха водна - Daphnia magna	96 часа 21 дни 72 часа 48 часа	- - OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test
triphenyl phosphite methyl methacrylate	Остър EC50 0.94 мг/л Остър EC50 110 мг/л Остър EC50 69 мг/л Остър LC50 79 мг/л Хроничен NOEC 37 мг/л	Бълха водна - Cladocère Водорасли - Selenastrum capricornutum Бълха водна - Daphnia magna Риба Бълха водна - Daphnia magna	48 часа 72 часа 48 часа 96 часа 21 дни	- - - - -

12.2 Устойчивост и разградимост

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Product/substance	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
OTHER LUBRICANT BASE OILS IP 346 < 3% w/w; Viscosity ≤ 20.5 mm ² /s at 40°C	-	-	Трудно
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl	-	-	Трудно
zinc bis[O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	-	-	Трудно
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	-	-	Лесно
трифенил фосфит	-	-	Трудно
метил-метакрилат	-	-	Лесно

12.3 Биоакмулираща способност

Product/substance	LogK _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	>6.5	-	висока
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	6.1	-	висока
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	>4	-	висока
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl zinc bis[O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	0.3 за 7.1	-	ниско
triphenyl phosphite	3.59	-	ниско
methyl methacrylate	6.62	-	висока
	1.38	2.97	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, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакмулиращи).

12.6 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** : Класификацията на продукта може да отговаря на критериите за опасни отпадъци.
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	Нерегулиран.	9006	Нерегулиран.	Нерегулиран.
14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	-	-
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	-	9	-	-
14.4 Опаковъчна група	-	-	-	-
14.5 Опасности за околната среда	Не.	Да.	Не.	Не.

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 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC** : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение

Приложение XIV

Нито един от компонентите не е регистриран.

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

Нито един от компонентите не е регистриран.

Приложение XVII - : Неприложимо.

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

Други ЕУ разпоредби

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

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

Озоноразрушаващи вещества (1005/2009/ЕС)

Не е регистриран.

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

Не е регистриран.

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 (Приложения А, В, С, Е)

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.

Опис

Австралия	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Канада	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Китай	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Европа	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Япония	: Японски регистър (ENCS) (Съществуващи и нови химически съединения): Всички компоненти са регистрирани или изключени. Японски регистър (ISHL): Не е определено.
Нова Зеландия	: Не е определено.
Филипини	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Република Корея	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Тайван	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Тайланд	: Не е определено.
Турция	: Не е определено.
САЩ	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Виетнам	: Не е определено.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес : Този продукт съдържа вещества, за които все още се изисква оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

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

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

Класификация	Обосновка
Aquatic Chronic 3, H412	Изчислителен метод

Пълен текст на съкратените H-изрази

H225 H302 H304 H315 H317 H318 H319 H335 H400 H410 H411 H412	Силно запалими течност и пари. Вреден при поглъщане. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно увреждане на очите. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Силно токсичен за водните организми. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
--	---

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (през устата) - Категория 4 КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1 ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1 ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2 ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3 ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2 ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2 КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 2 КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1 КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ (Дразнене на дихателните пътища) - Категория 3
--	---

Дата на преразглеждане : 10/26/2020

Дата на преразглеждане : Няма предишно утвърждаване

Версия : 1

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 : 37578
Наименование на продукта : TRANSELF NFJ 75W-80

Раздел 1 - Заглавие

Кратко название на сценария на експозиция : Производство на добавки, масла и г्रेसи - 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+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): 2.00E-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	: 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 (%): (%) : 69 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 почистване при третиране на отпадни води (кг/ден) : 288 620
Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (депониране)	: Външното третиране и обезвреждането на отпадъците трябва да отговарят на действащите местни и/или национални разпоредби.
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

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 : 37578
Наименование на продукта : TRANSELF NFJ 75W-80

Раздел 1 - Заглавие

Кратко название на сценария на експозиция : Обща употреба на масла и гresi при превозни средства или машини - Индустриален
Списък на дескрипторите на употреба : **Идентифицирана употреба наименование:** Обща употреба на масла и гresi 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 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 4.Bi.v1

Използвани количества : Volume manufactured/imported (т/година) : 2.63E+02

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): 2.00E-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 (%): (%) : 69 Предполагам дебит при пречистване на вътрешната канализация на завода (m³/d) : 2.00E+03 Максималният разрешен тонаж за площадката (MSafe) се базира на изхвърлянето след пълното очистване при третиране на отпадни води (кг/ден) : 75 940
Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (депониране)	: Външното третиране и обезвреждането на отпадъците трябва да отговарят на действащите местни и/или национални разпоредби.
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.

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

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

- 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 : 37578
Наименование на продукта : TRANSELF NFJ 75W-80

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.Br.v1

Използвани количества : Volume manufactured/imported (т/година) : 5.39E+02
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 (%): (%) : 69 Предполагам дебит при пречистване на вътрешната канализация на завода (m³/d) : 2.00E+03 Максималният разрешен тонаж за площадката (MSafe) се базира на изхвърлянето след пълното очистване при третиране на отпадни води (кг/ден) : 190
Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (депониране)	: Външното третиране и обезвреждането на отпадъците трябва да отговарят на действащите местни и/или национални разпоредби.
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

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.