



Eni Rotra LSX 75W-90

Информационен лист за безопасност

Формат на ИЛБ ЕС съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА

Дата на издаване: 23.11.2021 г. Дата на редакцията: 10.11.2021 г. Отменя: 13.2.2019 г. Версия: 4.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	: Смес
Търговско наименование	: Eni Rotra LSX 75W-90
UFI	: 0RJ3-U0UX-S00M-YG7R
Продуктов код	: 1290
Продуктов тип	: Смазочни масла
Формула	: 0063-2019
Група продукти	: Търговски продукт

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Категория основна употреба	: Индустриална употреба,Професионална употреба,Използване от потребителите
Специфична промишлена/професионална употреба	: Употреба в затворени системи Дисперсионна употреба
Употреба на веществото/препарата	: Смазочен материал за скоростната кутия
Категория за функция или ползване	: Смазващи вещества и добавки

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Препоръчителната употреба са изброени по-горе; други употреби не се препоръчват, освен ако в оценката е предвидено, че рисковете се контролират.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

ENI S.p.A. P.le E. Mattei 1 - 00144 Рим Италия Телефон: (+39) 06 59821 www.eni.com Контакт: Компетентно лице, отговарящо за информационния лист за безопасност (Reg. EO № 1907/2006): SDSInfo@eni.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи	: CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN) Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" Телефон за спешни случаи/факс: +359 2 9154 233 (24 h)
-----------------------------------	---

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгл. Директива (ЕС) № 1271/2008 [EU-GHS / CLP]

Кожна сенсibilизация, Категория 1 H317

За пълния текст на предупрежденията за опасност H: вижте Раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Продължителният и многократен контакт с кожата може да причини зачервяване, раздразнение и дерматит. Може да причини сенсibilизация при контакт с кожата. За конкретна информация относно токсикологичните/екотоксикологичните свойства и класификацията на този продукт вижте Раздел 11 и/или раздел 12.

2.2. Елементи на етикета

Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP)



GHS07

Сигнална дума (CLP) : Внимание

Съдържа : Продукти на реакцията на бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропиленов оксид и амини, C12-14-алкил (разклонен); Полисулфиди, ди-tert-бутил; Магнезиев метаборат

Eni Rotra LSX 75W-90

Информационен лист за безопасност

Формат на ИЛБ ЕС съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА

Предупреждения за опасност (CLP)	: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
Инструкции за безопасност (CLP)	: P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102 - Да се съхранява извън обсега на деца. P261 - Избягвайте вдишване на изпарения, дим, аерозоли. P272 - Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. P280 - Използвайте: предпазни ръкавици, предпазни очила, предпазна маска за лице. P333+P313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата, Потърсете медицински съвет/помощ. P362+P364 - Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. P501 - Съдържанието и съдът да се изхвърли в съответствие с националните и местни разпоредби.

2.3. Други опасности (не се отнася за класификация)

Други опасности, които не допринасят за класификацията	: Този продукт е запалим, но не е класифициран като възпламеним. Създаването на смеси от възпламеними пари се извършва при температури, които са по-високи от нормалните нива на околната среда. В случай на контакт с очите този продукт може да предизвика дразнене. Ако продуктът се обработва или използва при висока температура, контактът с горещ продукт или изпарения може да предизвика изгаряния. При наличие на инциденти, включващи вериги под налягане и други подобни, всяко вещество може случайно да се инжектира подкожно дори без външно повреждане. В такъв случай пострадалият трябва да бъде откаран в болница възможно най-скоро, където да получи специализирано медицинско лечение. Не чакайте да се развият симптоми. Дадена опасност може да бъде развитието на сероводород (отровен газ), когато продуктът се съхраняват и обработват при високи температури).
--	--

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII

Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

Други данни	: Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията.
-------------	---

Компонент	
Дес-1-ен, тримери, хидрогенирани (157707-86-3)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
Масло на минерална основа, силно рафинирано	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII La sostanza non corrisponde ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB. Dal punto di vista ambientale, il prodotto deve essere considerato prudenzialmente come "persistente", secondo i criteri del reg. REACH, allegato XIII (punto 1.1)
Полисулфиди, ди-терт-бутил (68937-96-2)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII La sostanza non corrisponde ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB. Dal punto di vista ambientale, il prodotto deve essere considerato prudenzialmente come "persistente", secondo i criteri del reg. REACH, allegato XIII (punto 1.1)
	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII La sostanza non corrisponde ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB. Dal punto di vista ambientale, il prodotto deve essere considerato prudenzialmente come "persistente", secondo i criteri del reg. REACH, allegato XIII (punto 1.1)
Магнезиев метаборат (13703-82-7)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

Eni Rotra LSX 75W-90

Информационен лист за безопасност

Формат на ИЛБ ЕС съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА

Компонент	
Дес-1-ен, тримери, хидрогенирани(157707-86-3)	Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията
Масло на минерална основа, силно рафинирано	Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията
Полисулфиди, ди-терт-бутил(68937-96-2)	Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията
	Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията
Магнезиев метаборат(13703-82-7)	Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията
O,O,O-triphenyl phosphorothioate(597-82-0)	Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Неприложимо

3.2. Смеси

Коментари : Състав/ Информация за съставките:
Полиолефини
Смес от въгледороди
Добавки

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация съгл. Директива (ЕС) № 1271/2008 [EU-GHS / CLP]
Дес-1-ен, тримери, хидрогенирани	(CAS №) 157707-86-3 (ЕО №) 500-393-3 (ЕО индекс №) N/A (REACH №) 01-2119493949-12-0000	50 – 60	Asp. Tox. 1, H304
Минерални базови масла, силно рафинирани (Per l'identificazione della sostanza, consultare la nota [*] , виж бележката [**])		1 - 6	Asp. Tox. 1, H304

Eni Rotra LSX 75W-90

Информационен лист за безопасност

Формат на ИЛБ ЕС съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА

Полисулфиди, ди-терт-бутил (Additivo)	(CAS №) 68937-96-2 (EO №) 273-103-3 (EO индекс №) N/A (REACH №) 01-2119540515-43	2 - < 4,6	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Продукти на реакцията на бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропиленов оксид и амини, C12-14-алкил (разклонен) (Additivo)	(EO №) 931-384-6 (EO индекс №) N/A (REACH №) 01-2119493620-38	1 - < 2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg bodyweight) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Магнезиев метаборат (Additivo)	(CAS №) 13703-82-7 (EO №) 237-235-5 (EO индекс №) N/A (REACH №) 01-2120769073-53	0,1 - < 0,5	Skin Sens. 1B, H317
O,O,O-triphenyl phosphorothioate (Additivo)	(CAS №) 597-82-0 (EO №) 209-909-9 (EO индекс №) N/A (REACH №) 01-2119979545-21	0,1 - < 0,5	Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 4, H413

Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации
Полисулфиди, ди-терт-бутил (Additivo)	(CAS №) 68937-96-2 (EO №) 273-103-3 (EO индекс №) N/A (REACH №) 01-2119540515-43	(46 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317
Продукти на реакцията на бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропиленов оксид и амини, C12-14-алкил (разклонен) (Additivo)	(EO №) 931-384-6 (EO индекс №) N/A (REACH №) 01-2119493620-38	(50 < C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

Коментари

- : [*] Забележка: този продукт може да бъде формулиран с едно или повече от следните силно рафинирани минерални масла (които не са класифицирани като опасни):
CAS 101316-72-7/EC 309-877-7/REACH Per. # 01-2119489969-06-xxxx; CAS 64742-54-7/EC 265-157-1/REACH Per. # 01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-01-4/EC 265-101-6/REACH Per. # 01-2119488707-21-xxxx; CAS 72623-87-1/EC 276-738-4/REACH Per. # 01-2119474889-13-xxxx; CAS 64742-71-8/EC 265-176-5/REACH Per. # 01-2119485040-48-xxxx; CAS 64742-65-0/EC 265-169-7/REACH Per. # 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/EC 265-174-4/REACH Per. # 01-2119487080-42-xxxx.
- Всички тези вещества съдържат < 3 тегловни % от екстракт от ДМСО съгласно IP 346 (Бележка Л – приложение VI Регламент (EO) 1272/2008, # 1.1.3)
- Забележка [**]:
вещество с граници на професионална експозиция за някои страни от ЕС, засягащи категорията минерални масла (фино рафинирани мъгли от минерални базови масла; виж раздел 8.1)

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ при вдишване

- : Премахване на чист въздух, дръжте пациента на топло и в покой. Ако дишането е затруднено, дайте кислород, ако е възможно, или асистирана вентилация. Ако е необходимо, направете външен сърдечен масаж и потърсете медицинска консултация. Вж. също точка 4.3.

Първа помощ при контакт с кожата

- : Замърсеното облекло и обувки да се свалят. Измийте кожата със сапун и вода. Ако възпалението или дразненето продължават, потърсете медицинска помощ. В случай на контакт с горещ продукт, охладете засегнатата част с много студена вода и покрийте с марля или чиста кърпа. Обадете се на лекар или заведете в болница. Не използвайте мехлеми или мехлеми, освен ако не е указано от лекар.

Eni Rotra LSX 75W-90

Информационен лист за безопасност

Формат на ИЛБ ЕС съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА

Първа помощ при контакт с очите	: Отстранете контактните лещи, ако има такива и е лесно да го направите. Изплакнете внимателно очите в продължение на най-малко 15 минути. Дръжте клепачите достатъчно раздалечени един от друг. Ако се появи и продължи дразнене, замъглено зрение или подуване, потърсете медицинска помощ от специалист. В случай на контакт с горещ продукт, охладете засегнатата част с много студена вода и покрийте с марля или чиста кърпа. Обадете се на лекар или заведете в болница. Не използвайте мехлеми или мехлеми, освен ако не е указано от лекар.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата с вода. Да се даде на пострадалия да пие вода, ако е в пълно съзнание/буден. Не предизвиквайте повръщане.

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

Симптоми/ефекти след вдишване	: Вдишването на изпарения или маслени мъгли, произведени при високи температури, може да причини дразнене на дихателните пътища. Симптомите при свръхекспозиция на изпаренията включват сънливост, отпадналост, главоболие, замаяност, гадене, повръщане, замъгляване на зрението.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Продължителният и многократен контакт с кожата може да причини зачервяване, раздразнение и дерматит. Може да причини сенсibiliзация при контакт с кожата. Контактът с горещ продукт може да причини термични изгаряния.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Контактът с очите може да причини временно зачервяване и дразнене. Контактът с горещ продукт или изпарения може да предизвика изгаряния.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Случайното поглъщане на малки количества от изделието може да предизвика гадене, дискомфорт и стомашни смущения.
Симптоми/ефекти при интравенозно приложение	: Няма налична информация.
Хронични симптоми	: Не се съобщава, съгласно настоящите критерии за класификация.

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

Потърсете медицинска помощ, ако пострадалият е с изменено състояние на съзнание, или ако симптомите не отшумят. Потърсете медицинска помощ при всички случаи на сериозни изгаряния. Ако има съмнение за вдишване на H₂S (сероводород), спасителите трябва да носят дихателни апарати, колан и предпазни въжета, както и да следват процедури за спасяване. Изпратете пациента в болница. Незабавно започнете изкуствено дишане, ако дишането е престанало. Ако е необходимо, приложете кислород.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	: Пожари с малък размер: въглероден двуокис, сухи химикали, пяна, пясък или земна маса. Големи пожари: пяна или воден прах (овлажнител). Тези средства трябва да се използват само от обучен персонал. Други гасещи газове (съгласно разпоредбите).
Неподходящи пожарогасителни средства	: Не използвайте водни струи. Те могат да причинят пръски и да разпространят огъня. Трябва да се избягва едновременното използване на пяна и вода на една и съща повърхност, тъй като водата разрушава пяната.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар	: Този продукт е запалим, но не е класифициран като възпламеним. Създаването на смеси от възпламеними пари се извършва при температури, които са по-високи от нормалните нива на околната среда.
Опасност от експлозия	: В случай на загуби от вериги под налягане, пръските могат да образуват мъгла. Имайте предвид, че в този случай долната граница на експлозия за мъгли е около 45 g/m ³ въздух. Топлината може да предизвика повишаване на налягането, разкъсване на затворените контейнери, разпространение на огъня и повишаване риска от изгаряния и наранявания. Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се по подовете и образуват експлозивни смеси с въздуха.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: При непълно изгаряне се образуват отровни въглероден оксид, въглероден диоксид и други токсични газове. Продуктите от горенето включват серни оксиди (SO ₂ и SO ₃) и водороден сулфид H ₂ S. Оксигенирани съединения (алдехиди и др.). POx. MgOx.

Eni Rotra LSX 75W-90

Информационен лист за безопасност

Формат на ИЛБ ЕС съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА

5.3. Съвети за пожарникарите

- Противопожарни мерки : Ако е възможно, затворете мястото на изтичане на продукта. Преместете неповредени контейнери от зоната на непосредствена опасност, ако това може да се направи безопасно. Разлятият продукт, който не гори, трябва да бъде покрит с пясък или пяна. Използвайте водни пръскачки, за да охладите съдове и повърхности, изложени на пламъците. Ако огънят не може да бъде овладян, евакуирайте района.
- Защита при гасене на пожар : Лични предпазни средства за пожарникари (виж също раздел 8). В случай на голям пожар или в затворени или лошо проветриви помещения, носете пълно огнеустойчиво защитно облекло и автономни дихателни апарати (SCBA) с цяло лице, работещо в режим на положително налягане. EN 443. EN 469. EN 659.
- Друга информация : В случай на пожар не изхвърляйте остатъчния продукт, отпадъчните материали и оточната вода: да се събират отделно и да се използват правилно.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

- Общи мерки : Спрете или ограничете изтичането на източника, ако е безопасно да го направите. Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно (напр. Електричество, искри, пожари, изригвания). Избягвайте случайни пръскания по горещи повърхности или електрически контакти. Избягвайте директен контакт с освободен материал. Да се държи срещу вятъра.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

- Защитни средства : Вижте Раздел 8.
- Аварийни планове : Дръжте неангажирания персонал далеч от зоната на разлива. Сигнализирайте аварийния персонал. С изключение на малки разливи, осъществимостта на каквито и да било действия винаги трябва да се оценява и съветва, ако е възможно, от обучено, компетентно лице, отговарящо за управлението на аварията.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

- Защитни средства : Стандарт EN 469 - Защитно облекло за пожарникари. Стандарт - EN 659: Защитни ръкавици за пожарникари. Малки разливи: нормалното антистатично работно облекло обикновено е достатъчно. Големи разливи: костюм за цялото тяло от химически устойчив и антистатичен материал. Ако е необходимо, внимателно използвайте водна мъгла, за да подпомогнете охлаждането. Работен шлем. Антистатични предпазни обувки или ботуши срещу плъзгане. Защитни очила и / или щит за лице, ако е възможно или се очаква пръски или контакт с очите. Защита на дихателните пътища: Може да се използва респиратор с половин или цяло лице с филтър (и) за органични пари (A) (или A + B, когато е приложимо за H₂S), или самостоятелен дихателен апарат (SCBA) според степента на разлива и предсказуемост размер на експозицията. Ако ситуацията не може да бъде напълно оценена или ако е възможен дефицит на кислород, трябва да се използват само SCBA.
- Аварийни планове : Уведомете местните власти съгласно съответните разпоредби.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не оставяйте продукта да се натрупва в затворени или подземни помещения. Не оставяйте продукта да прониква в канализационни или водни среди или да замърсява околната среда по какъвто и да е начин. В случай на замърсяване на отделенията на околната среда (почва, подпочви, повърхностни или подземни води), отстранете замърсената почва, когато е възможно, и във всеки случай третирайте всички засегнати отделения в съответствие с местните разпоредби. Центърът трябва да има план за разлив, за да се гарантира, че са налице подходящи предпазни мерки, за да се сведе до минимум въздействието на епизодичните освобождавания.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- За задържане : Съдържа разлята течност с пясък, пръст или други подходящи абсорбенти. Възстановете свободната течност в подходящи съдове. Почистете замърсената област. Изхвърлете съгласно местните разпоредби. вода. Ограничете разлива. Отстранете от повърхността чрез обезмасляване или подходящи плаващи абсорбенти. Съберете възстановения продукт и други отпадни материали в подходящи водоустойчиви и устойчиви срещу масло контейнери. Да се възстанови или да се изхвърли съгласно местните разпоредби. Не използвайте разтворители или диспергатори, освен ако не е специално препоръчано от експерт и ако е необходимо, одобрено от местните власти.
- Методи за почистване : Прехвърляне на възстановения продукт и други материали в подходящи резервоари или контейнери и съхранение/изхвърляне съгласно съответните разпоредби.

Eni Rotra LSX 75W-90

Информационен лист за безопасност

Формат на ИЛБ ЕС съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА

Друга информация : Препоръчителните мерки се основават на най-вероятните сценарии за разлив на този материал; местните условия (вятър, температура на въздуха / водата, посока и скорост на вълната / тока) могат значително да повлияят на избора на подходящи действия. Местните разпоредби могат също да предписват или ограничават действията, които трябва да се предприемат. Поради тази причина при необходимост трябва да се консултират местни експерти.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства". За повече информация, вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Този материал е горим, но не се запалва лесно. Осигурете подходяща вентилация. Използвайте и съхранявайте само на открито или в добре проветриво място. Като се има предвид, че продуктът е изключително хлъзгав, е необходимо да се вземат специални предпазни мерки по време на работа, с цел избягване разнасянето му по пешеходните зони. Подовите настилки, стените и другите повърхности от опасната зона трябва да бъдат почиствани редовно. Избягвайте изпускането в околната среда. Изпразнените съдове могат да съдържат остатъци от горими продукти. Не режете, не заварявайте, не пробивайте, не изгаряйте или не изпепелявайте празни контейнери или барабани, освен ако не са били източени и почистени. Преди да влезете в резервоари за съхранение и да започнете работа в ограничен участък (напр. тунели), извършете подходящо почистване и проверете атмосферата за съдържание на кислород, запалимост и наличие на серни съединения. Продуктът може да освободи водороден сулфид: трябва да се направи специфична оценка на рисковете от вдишване от присъствието на сероводород в пространствата на резервоарите, ограничените пространства, остатъците от продукта, отпадъците от резервоарите и отпадъчните води, както и неволно изпускане, за да се помогне за определяне на контрола, подходящ за местните обстоятелства. Вижте също раздел 16, "Друга информация".

Хигиенни мерки : Уверете се, че са налице подходящи мерки за съхранение. Да се избягва контакта с кожата. Не дишайте дим /мъгла/ пари. Не поглъщайте. Не пушете. Да не се консумират храни и напитки по време на употреба. Не почиствайте ръцете с мръсни или напоени с масло парцали. Не използвайте повторно дрехи, ако все още са замърсени. Да се пази далеч от храни и напитки. Да се измият ръцете и другите експонирани области с мек сапун и вода преди употреба на храна, питиета или пушене, както и при приключване на работа. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Работните дрехи да се отделят от останалите дрехи. Да се перат отделно.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Съхранявайте на сухо и добре проветриво място. Да се съхранява на място защитено от открити пламъци, топли повърхности и източници на горене. Не пушете.

Несъвместими продукти : Силни окисляващи агенти.

Място за складиране : Разположението на склад, дизайн на резервоара, оборудването и експлоатационните процедури трябва да отговарят на съответното европейско, национално или местно законодателство. Инсталациите за съхранение трябва да бъдат проектирани с подходящи насипи, за да се предотврати замърсяването на почвата и водата в случай на течове или разливи. Почистването, инспекцията и поддръжката на вътрешната структура на резервоарите за съхранение трябва да се извършват само от подходящо оборудван и квалифициран персонал, както е определено от националните, местните или фирмени разпоредби.

Пакети и контейнери: : Ако продуктът се доставя в контейнери: Дръжте контейнерите плътно затворени и надлежно етикетирани. Съхранявайте само в оригиналния контейнер или в подходящ контейнер за този вид продукт.

Опаковъчни материали : За контейнери или облицовки на контейнери използвайте материали, специално одобрени за употреба с този продукт. Съвместимостта трябва да се провери с производителя, в съответствие с конкретните условия на употреба.

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

Няма налична информация.

Eni Rotra LSX 75W-90

Информационен лист за безопасност

Формат на ИЛБ ЕС съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Минерални базови масла, силно рафинирани	
Австрия - Граници на професионална експозиция	
МАК (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Нефтена мъгла на минерална основа, силно рафинирана, екстракт от ДМСО <3% m/m)
Белгия - Граници на професионална експозиция	
OEL TWA	5 mg/m ³ (Нефтена мъгла на минерална основа, силно рафинирана, екстракт от ДМСО <3% m/m)
Дания - Граници на професионална експозиция	
OEL TWA [1]	1 mg/m ³ (Нефтена мъгла на минерална основа, силно рафинирана, екстракт от ДМСО <3% m/m)
OEL STEL	2 mg/m ³ (Нефтена мъгла на минерална основа, силно рафинирана, екстракт от ДМСО <3% m/m)
Унгария - Граници на професионална експозиция	
AK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Нефтена мъгла на минерална основа, силно рафинирана, екстракт от ДМСО <3% m/m)
Холандия - Граници на професионална експозиция	
MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Нефтена мъгла на минерална основа, силно рафинирана, екстракт от ДМСО <3% m/m)
Испания - Граници на професионална експозиция	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ (Нефтена мъгла на минерална основа, силно рафинирана, екстракт от ДМСО <3% m/m)
VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Нефтена мъгла на минерална основа, силно рафинирана, екстракт от ДМСО <3% m/m)
Швеция - Граници на професионална експозиция	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ (Нефтена мъгла на минерална основа, силно рафинирана, екстракт от ДМСО <3% m/m)
KTV (OEL STEL)	3 mg/m ³ (Нефтена мъгла на минерална основа, силно рафинирана, екстракт от ДМСО <3% m/m)
Обединеното кралство - Граници на професионална експозиция	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ (Нефтена мъгла на минерална основа, силно рафинирана, екстракт от ДМСО <3% m/m)
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m ³ (Нефтена мъгла на минерална основа, силно рафинирана, екстракт от ДМСО <3% m/m)
Съединени американски щати - ACGIH - Граници на професионална експозиция	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³ (Нефтена мъгла на минерална основа, силно рафинирана, екстракт от ДМСО <3% m/m)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (Нефтена мъгла на минерална основа, силно рафинирана, екстракт от ДМСО <3% m/m)

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Методи за мониторинг	
Методи за мониторинг	Процедурите за мониторинг трябва да бъдат избрани в съответствие с указанията, определени от националните органи или трудовите договори. Вижте съответното законодателство и при всички случаи добрата практика на индустриалната хигиена.

Eni Rotra LSX 75W-90

Информационен лист за безопасност

Формат на ИЛБ ЕС съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА

8.1.3. Образуван се замърсители на въздуха

Приложимите за замърсителите на въздуха : Не е известно.
гранични стойности на професионална
експозиция и/или биологични гранични
стойности

8.1.4. DNEL и PNEC

Eni Rotra LSX 75W-90	
DNEL/DMEL (допълнителна информация)	
Допълнителна информация	Неприложимо
PNEC (допълнителна информация)	
Допълнителна информация	Не се прилага

Дес-1-ен, тримери, хидрогенирани (157707-86-3)	
DNEL / DMEL (работници)	
Остра - локални ефекти, вдишване	60 mg/m ³ (DNEL, 15 min)
DNEL / DMEL (населението като цяло)	
Остра - локални ефекти, вдишване	50 mg/m ³ (DNEL, 15 min)
PNEC (допълнителна информация)	
Допълнителна информация	Не е произведен - Не е класифициран като опасен за околната среда

Полисулфиди, ди-tert-бутил (68937-96-2)	
DNEL / DMEL (работници)	
дългосрочна - системни ефекти, дермална	3,33 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - локални ефекти, дермална	173,75 mg/cm ²
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	14,3 mg/m ³
DNEL / DMEL (населението като цяло)	
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	2,6 mg/m ³
дългосрочна - системни ефекти, дермална	1,66 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - локални ефекти, дермална	86,88 mg/cm ²

Продукти на реакцията на бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропиленов оксид и амини, C12-14-алкил (разклонен)	
DNEL / DMEL (работници)	
дългосрочна - системни ефекти, дермална	12,5 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	8,56 mg/m ³
DNEL / DMEL (населението като цяло)	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	0,25 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	2,2 mg/m ³
дългосрочна - системни ефекти, дермална	6,25 mg/kg телесно тегло/ден
PNEC (вода)	
PNEC вода (сладка вода)	1,2 µg/l
PNEC вода (морска вода)	0,12 µg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	85 µg/l

Eni Rotra LSX 75W-90

Информационен лист за безопасност

Формат на ИЛБ ЕС съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА

PNEC (седимент)	
Утайка (сладководни)	14,4 mg/kg dwt
Утайка (морска вода)	1,44 mg/kg dwt
PNEC (почви)	
PNEC почва	2,94 mg/kg dwt
PNEC (орално)	
PNEC орална (вторично отравяне)	10 mg/kg храна
PNEC (STP)	
Пречиствателна станция	24,33 mg/l

O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)	
DNEL / DMEL (работници)	
дългосрочна - системни ефекти, дермална	400 µg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	1,39 mg/m ³
DNEL / DMEL (населението като цяло)	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	200 µg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	340 µg/m ³
дългосрочна - системни ефекти, дермална	200 µg/kg телесно тегло/ден
PNEC (почви)	
PNEC почва	2,37 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Пречиствателна станция	10 mg/l

Бележка

: Производното ниво на липса на въздействие (DNEL) е приблизително безопасно ниво на експозиция, което се получава от данните за токсичност в съответствие със специфичните указания в европейския регламент REACH. DNEL може да се различава от граничната стойност на професионална експозиция (OEL) за същия химикал. OEL могат да бъдат препоръчани от отделна компания, правителствен регулаторен орган или експертна организация, като например Научния комитет за гранични стойности на професионална експозиция (SCOEL) или Американската конференция на правителствените индустриални хигиенисти (ACGIH). OEL се считат за безопасни нива на експозиция за типичен работник в професионална среда за 8-часова работна смяна, 40-часова работна седмица, като среднопретеглена стойност за времето (TWA) или 15-минутна граница на краткосрочна експозиция (STEL). Макар че също се считат за защита на здравето, OEL се получават чрез процес, различен от този на REACH.

8.1.5. Контролно бандажиране

Контролно бандажиране : Не е известно

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място. Преди да влезете в резервоари за съхранение и да започнете каквато и да е операция в затворена зона (например тунели), проверете атмосферата за съдържание на кислород, наличие на сероводород (H₂S) и SO_x и запалимост. Вж. също раздел 16 „Друга информация“.

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Ръкавици. Защитни дрехи. Предпазни очила. Safety shoes. Висока концентрация на газ / пари: противогаз с филтър за органични пари (A) или органични пари / H₂S (A + B).

Символ(и) за лични предпазни средства:

Eni Rotra LSX 75W-90

Информационен лист за безопасност

Формат на ИЛБ ЕС съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

При опасност от попадане в очите използвайте предпазни очила или други средства за защита (щит за лице). Ако е необходимо, направете справка с националните стандарти или със стандарта EN 166.

8.2.2.2. Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:

Гащеризони с дълги ръкави. Ако е необходимо, вижте стандарт EN 340 и свързаните с него стандарти, за определяне на характеристиките и показателите в зависимост от оценката на риска на зоната. Антистатични защитни обувки, предпазващи от плъзгане, или устойчиви химически ботуши, ако е необходимо топлоустойчиви и изолирани.

Защита на ръцете:

предпазни ръкавици. Подходящи материали: нитрил (NBR) или PVC с предпазен индекс > 5 (време на проникване \geq 240 мин). Използвайте ръкавици, като спазвате всички условия и ограничения, определени от производителя. Сменяйте ръкавиците незабавно в случай на порязвания, дупки или други признаци на повреда или влошаване на качеството. Ако е необходимо, направете справка със стандарт EN 374. Личната хигиена е ключов елемент за ефективна грижа за ръцете. Ръкавиците трябва да се носят само с чисти ръце. След носене на ръкавици ръцете трябва да се измият и подсушат внимателно.

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

Независимо от други възможни действия (технически модификации, оперативни процедури и други средства за ограничаване на експозицията на работниците), личните предпазни средства могат да се използват в зависимост от необходимостта. Отворени или добре вентилирани пространства: ако продуктът се обработва без подходяща херметизация, използвайте маски, които покриват цялото или част от лицето, с подходящ филтър за органични пари. (EN 136/140/145). Комбинирана противопрахова маска/противогаз с филтър, тип. EN 14387. Затворени или ограничени зони (напр. вътрешността на резервоари): използването на мерки за защита на дихателните пътища (маски или автономни дихателни апарати) трябва да се оценява в зависимост от конкретната дейност, както и от нивото и продължителността на очакваната експозиция. (EN 136/140/145). Одобрено оборудване за защита на дихателните пътища трябва да се използва в помещения, където може да се натрупва сероводород: маска за цяло лице с патрон/филтър тип „B“ (сив за неорганични пари, включително H₂S) или самостоятелен дихателен апарат (SCBA). (EN 136/140/145)

8.2.2.4. Термични опасности

Защита от топлинни опасности:

Ако е възможен или се очаква контакт с горещ продукт, ръкавиците трябва да са топлоустойчиви и топлоизолирани.

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Контрол на експозицията в околната среда:

Да не се изхвърля продукта в околната среда. Не прилагайте промишлени утайки върху естествени почви. Утайките трябва да се изгарят, съдържат или регенерират. Предотвратете изхвърлянето на неразтворено вещество към или възстановяване от отпадъчните води на място. Складовите площи/инсталации трябва да бъдат проектирани с подходящи резервоари, така че да се предотврати замърсяването на земята и водата в случай на течове или разливи.

Контрол на експозицията на потребителя:

Задължително използване на защитни ръкавици. Да се осигури подходяща вентилация.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: Жълтокафяв.
Външен вид	: Течност и прозрачност.
Мирис	: характеристика.

Eni Rotra LSX 75W-90

Информационен лист за безопасност

Формат на ИЛБ ЕС съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА

Граница на мириса	: Липса на данни (за сместа / компонентите на сместа) - Няма данни
Точка на топене	: Не се прилага
Точка на замръзване	: Липса на данни (за сместа / компонентите на сместа) - Няма данни
Точка на омекване	: -48 °C (ASTM D 97)
Точка на кипене/интервал на кипене	: 336 – 529 °C (CAS 157707-86-3)
Запалимост	: Не се прилага
Експлозивни свойства	: Няма (според състава).
Оксидиращи свойства	: Няма (според състава).
Граници на експлозивност	: $\geq 45 \text{ g/m}^3$ (Aerosol)
Долна граница на експлозия (ДГЕ)	: Липса на данни (за сместа / компонентите на сместа) - Няма данни
Горна граница на експлозия (ГГЕ)	: Липса на данни (за сместа / компонентите на сместа) - Няма данни
Пламна температура	: 200 °C (ASTM D 92)
Температура на samozапалване	: 324 – 362 °C (CAS 157707-86-3)
Температура на разпадане	: Липса на данни (за сместа / компонентите на сместа) - Няма данни
pH	: Липса на данни (за сместа / компонентите на сместа) - Няма данни
Вискозитет, кинематичен	: 103 mm ² /s (40°C, ASTM D445)
Вискозитет, динамичен	: Липса на данни (за сместа / компонентите на сместа) - Няма данни
Разтворимост	: Вода: Несмесим и неразтворим
Log Kow	: Неприложим за препаратите
Log Pow	: Неприложим за препаратите
Налягане на парите	: 0,1 hPa (20 °C) (Минерално масло, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010 г.)
Налягане на парите при 50 °C	: Липса на данни (за сместа / компонентите на сместа) - Няма данни
Критично налягане	: 850 kg/m ³ (15°C) (ASTM D 4052)
Относителна плътност	: Липса на данни (за сместа / компонентите на сместа) - Няма данни
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Липса на данни (за сместа / компонентите на сместа) - Няма данни
Гранулометрия	: Неприложимо
Разпределение на размера на частиците	: Неприложимо
Форма на частиците	: Неприложимо
Съотношение на размерите на частиците	: Неприложимо
Състояние на агрегация на частиците	: Неприложимо
Състояние на агломерация на частиците	: Неприложимо
Специфична повърхност на парцелите	: Неприложимо
Запращаност на частиците	: Неприложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1) : Незначителен.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Тази смес не предлага допълнителна опасност за реактивността, освен тази, която се отчита в следващите параграфи.

10.2. Химична стабилност

Стабилен продукт според присъщите му свойства (при нормални условия на съхранение и работа).

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма (при нормални условия на съхранение и работа). Контактът със силни окислители (пероксида, хромати и др.) може да предизвика опасност от пожар. Чувствителността към топлина, триене или удар не може да бъде оценена предварително.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява на място защитено от открити пламъци, топли повърхности и източници на горене.

10.5. Несъвместими материали

Силни окислители.

Eni Rotra LSX 75W-90

Информационен лист за безопасност

Формат на ИЛБ ЕС съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане. Термичното разлагане може да доведе до: Въглероден диоксид, Въглероден монооксид. В изключителни случаи (т.е. продължително съхранение в резервоари, замърсени с вода, и наличие на анаеробни сулфат-редуциращи микробни колонии) продуктът може да претърпи разграждане и да генерира малки количества серни съединения, включително H₂S. Вж. също раздел 16, "Друга информация".

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Допълнителна информация	: (в зависимост от състава)

Дес-1-ен, тримери, хидрогенирани (157707-86-3)

LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg (OECD 401-423)
------------------	-----------------------------

Минерални базови масла, силно рафинирани

LD50 орално плъх	≥ 5000 mg/kg телесно тегло (OECD 401)
LC50 кожно - плъх	≥ 5000 mg/kg телесно тегло (OECD 402)
LC50 Вдишване - Плъх	≥ 5 mg/l/4h (OECD 403)

Полисулфиди, ди-tert-бутил (68937-96-2)

LD50 орално плъх	2000 mg/kg телесно тегло
LC50 кожно - плъх	2000 mg/kg телесно тегло

Продукти на реакцията на бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропиленов оксид и амини, C12-14-алкил (разклонен)

LD50 орално плъх	≈ 2000 mg/kg телесно тегло
------------------	----------------------------

Магнезиев метаборат (13703-82-7)

LD50 орално плъх	2000 mg/kg телесно тегло
LC50 кожно - плъх	2000 mg/kg телесно тегло

O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

LD50 орално плъх	10000 mg/kg телесно тегло
LC50 кожно - плъх	2000 mg/kg телесно тегло

Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) pH: Липса на данни (за сместа / компонентите на сместа) - Няма данни
Допълнителна информация	: (в зависимост от състава)
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) pH: Липса на данни (за сместа / компонентите на сместа) - Няма данни

Eni Rotra LSX 75W-90

Информационен лист за безопасност

Формат на ИЛБ ЕС съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА

Допълнителна информация	: (в зависимост от състава) Този продукт съдържа компоненти със специфична пределна концентрация (SCL). Този продукт е формулиран с компонент, който съдържа вещества, класифицирани като Eye Dam.1, H318. Самият компонент е тестван от производителя и е оценен като НЕдразнещ очите. Този резултат е използван за класифициране на крайната смес (мостови принцип "Разреждане"). Въз основа на данните от изпитванията: Не е дразнещ за очите
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Може да причини алергична кожна реакция.
Допълнителна информация	: (в зависимост от състава) Съдържа Продукти на реакцията на бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропиленов оксид и амини, C12-14-алкил (разклонен), Полисулфиди, ди-терт-бутил, Магнезиев метаборат. Предизвиква сенсибилизация
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Допълнителна информация	: (в зависимост от състава)
Канцерогенност	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Допълнителна информация	: (в зависимост от състава) Всички минерални базови масла, съдържащи се в този продукт, имат стойност < 3 тегловни % от екстракт от ДМСО съгласно IP 346 (Nota L – приложение VI Регламент (ЕО) No 1272/2008, # 1.1.3) Няма канцерогенен ефект
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Допълнителна информация	: (в зависимост от състава) Този продукт съдържа : О, О, О-трис (2 (или 4) -С9-10-изоалкилфенил) фосфоротиоат Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Допълнителна информация	: (в зависимост от състава)

O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

NOAEL (орално, плъх)	50 mg/kg телесно тегло
----------------------	------------------------

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Допълнителна информация	: (в зависимост от състава)

Минерални базови масла, силно рафинирани

LOAEL (орално, плъх, 90 дни)	125 mg/kg телесно тегло/ден (OECD TG 408)
------------------------------	---

Полисулфиди, ди-терт-бутил (68937-96-2)

LOAEL (орално, плъх, 90 дни)	200 – 300 mg/kg телесно тегло/ден
------------------------------	-----------------------------------

NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	50 – 100 mg/kg телесно тегло/ден
------------------------------	----------------------------------

NOAEC (вдишване, плъх, пари, 90 дни)	196 ppm
--------------------------------------	---------

Продукти на реакцията на бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропиленов оксид и амини, C12-14-алкил (разклонен)

NOAEL (субакутно, орално, животно/мъжко, 28 дни)	150 mg/kg телесно тегло
--	-------------------------

Магнезиев метаборат (13703-82-7)

NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	125 mg/kg телесно тегло/ден
------------------------------	-----------------------------

Eni Rotra LSX 75W-90

Информационен лист за безопасност

Формат на ИЛБ ЕС съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА

Опасност при вдишване	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Допълнителна информация	: (в зависимост от състава)

Eni Rotra LSX 75W-90	
Вискозитет, кинематичен	103 mm ² /s (40°C, ASTM D445)

11.2. Информация за други опасности

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за здравето, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Не е известно, Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

11.2.2 Друга информация

Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми : Продължителният и многократен контакт с кожата може да причини зачервяване, раздразнение и дерматит, Може да предизвика сенсibiliзация при контакт с кожата, Контактът с очите може да причини временно зачервяване и дразнене, Избягвайте всякакъв контакт с очите и кожата и не вдишвайте изпарения и мъгла

Друга информация : Няма

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо : Продуктът не се счита вреден за водните организми, нито причинява дълготрайни неблагоприятни въздействия върху околната среда. Неконтролираното освобождаване на околната среда може въпреки това да доведе до замърсяване на различни компоненти на околната среда (въздух, почва, подземни, повърхностни водни басейни, водоносни пластове). Работете с него съгласно общите хигиенни практики, за да избегнете замърсяване и изпускане в околната среда.

Екология - въздух : Този продукт има ниско налягане на парите. Значителна експозиция може да настъпи само ако продуктът се използва при висока температура или в случай на спрейове и.

Екология - вода : Този продукт не е разтворим във вода. Той изплува на вода и образува слой на повърхността. Увреждането на водните организми е механично (обездвижване и улавяне)

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Eni Rotra LSX 75W-90	
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (OECD 211)
NOEC хронична водорасли	100 mg/l (21d)

Dec-1-ен, тримери, хидрогенирани (157707-86-3)

LC50 риби 1	≥ 1000 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	≥ 1000 mg/l (48 h)
EC50 72h - Водорасли [1]	> 1000 mg/l
ErC50 (водорасли)	≥ 1000 mg/l (72 h, Scenedesmus capricornutum)
NOEC (хронична)	125 mg/l (21 d, Daphnia magna)
NOEC хронична ракообразни	125 mg/l (21d, NOELR WAF)

Eni Rotra LSX 75W-90

Информационен лист за безопасност

Формат на ИЛБ ЕС съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА

Масло на минерална основа, силно рафинирано	
LC50 риби 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)

Полисулфиди, ди-терт-бутил (68937-96-2)	
LC50 риби 1	88 µg/l
EC50 Daphnia 1	63 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	> 100 mg/l

Prodotti di reazione di acido bis (4-metil-pentan-2-il) ditiofosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine, C12-14-alchil (ramificate)	
LC50 риби 1	24 mg/l (Rainbow Trout)
LC50 риби 2	8,5 mg/l (Fathead Minnow)
EC50 Daphnia 1	91,4 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	6,4 – 15 mg/l
EC50 96h - Водорасли [1]	6,4 mg/l (Selenastrum Capricornutum)
NOEC (остра)	1,7 – 3,3
NOEC хронична риби	3,2 mg/l (Rainbow Trout - 4d)
NOEC хронична ракообразни	0,12 mg/l (Daphnia magna - 21 d)

Магнезиев метаборат (13703-82-7)	
LC50 риби 1	50 mg/l (LL50)
EC50 Daphnia 1	50 mg/l (EL50)
EC50 72h - Водорасли [1]	50 mg/l (EL50)

12.2. Устойчивост и разградимост

Eni Rotra LSX 75W-90	
Устойчивост и разградимост	Най-съществените съставки на продукта следва да се считат за „естествено биоразградими“, но не „лесно биоразградими“, те могат да бъдат умерено устойчиви, особено при анаеробни условия.

Дес-1-ен, тримери, хидрогенирани (157707-86-3)	
Устойчивост и разградимост	По същество биоразградим.

Масло на минерална основа, силно рафинирано	
Устойчивост и разградимост	Най-съществените съставки на продукта следва да се считат за „естествено биоразградими“, но не „лесно биоразградими“, те могат да бъдат умерено устойчиви, особено при анаеробни условия.

Prodotti di reazione di acido bis (4-metil-pentan-2-il) ditiofosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine, C12-14-alchil (ramificate)	
Биоразграждане	3,6 – 7,4 % (28d - OECD 301 B)

Eni Rotra LSX 75W-90

Информационен лист за безопасност

Формат на ИЛБ ЕС съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА

12.3. Биоакмулираща способност

Eni Rotra LSX 75W-90	
Log Pow	Неприложим за препаратите
Log Kow	Неприложим за препаратите
Биоакмулираща способност	Неустановен.

Дес-1-ен, тримери, хидрогенирани (157707-86-3)

Log Pow	> 10
---------	------

Полисулфиди, ди-терт-бутил (68937-96-2)

Log Kow	6
---------	---

Prodotti di reazione di acido bis (4-metil-pentan-2-il) ditiofosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine, C12-14-alchil (ramificate)

Log Kow	5,14 (25°C)
---------	-------------

12.4. Преносимост в почвата

Eni Rotra LSX 75W-90	
Екология - почва	Няма налични данни.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Eni Rotra LSX 75W-90	
Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII	
Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII	

Компонент

Дес-1-ен, тримери, хидрогенирани (157707-86-3)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
Масло на минерална основа, силно рафинирано	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII La sostanza non corrisponde ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB. Dal punto di vista ambientale, il prodotto deve essere considerato prudenzialmente come "persistente", secondo i criteri del reg. REACH, allegato XIII (punto 1.1)
Полисулфиди, ди-терт-бутил (68937-96-2)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII La sostanza non corrisponde ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB. Dal punto di vista ambientale, il prodotto deve essere considerato prudenzialmente come "persistente", secondo i criteri del reg. REACH, allegato XIII (punto 1.1)
	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII La sostanza non corrisponde ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB. Dal punto di vista ambientale, il prodotto deve essere considerato prudenzialmente come "persistente", secondo i criteri del reg. REACH, allegato XIII (punto 1.1)
Магнезиев метаборат (13703-82-7)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

Eni Rotra LSX 75W-90

Информационен лист за безопасност

Формат на ИЛБ ЕС съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Свойства, които предизвикват нарушение на функциите на ендокринната система (член 57, буква е) — околна среда). Не е известно, Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти : без
Допълнителна информация : Не са известни други ефекти.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Местно законодателство (отпадъци) : Изхвърлянето на отпадъците трябва да се извършва съгласно официалните нормативни изисквания.

Методи за третиране на отпадъци : Не изхвърляйте продукта, независимо нов или използван, на земята или в канализация, тунели, езера или водни басейни. Предайте на квалифициран официален събирач. Изхвърлете празните контейнери и отпадъци безопасно.

Препоръки за отвеждане на отпадъчни води : Да се депонира по безопасен начин в съответствие с местните/националните разпоредби. Не прилагайте промишлени утайки върху естествени почви. Утайките трябва да се изгарят, съдържат или регенерират.

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Код(и) по европейския каталог на отпадъците: 13 02 05 * (нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа). Този EWC код е само обща индикация и отчита оригиналния състав на продукта и неговото предназначение. Потребителят носи отговорността да избере правилния EWC код, като се има предвид действителната употреба на продукта, промените и замърсяванията.

Екология - отпадни материали : Продуктът в този си вид не съдържа халогенирани вещества.
EURAL : 13 02 05* - нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
14.4. Опаковъчна група				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
14.5. Опасности за околната среда				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
Няма.				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт
Не се регулира

Eni Rotra LSX 75W-90

Информационен лист за безопасност

Формат на ИЛБ ЕС съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА

Транспорт по море

Не се регулира

Въздушен транспорт

Не се регулира

Транспорт по вътрешните водни пътища

Не се регулира

Железопътен транспорт

Не се регулира

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

IBC code : Неприложимо.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

Следните ограничения се прилагат в съответствие с Приложение XVII на Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006:		
Референтен код	приложимо за	Заглавие или описание на записа
3(b)	Eni Rotra LSX 75W-90 ; Продукти на реакцията на бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропиленов оксид и амини, C12-14-алкил (разклонен) ; Полисулфиди, ди-терт-бутил ; Минерални базови масла, силно рафинирани ; O,O,O-triphenyl phosphorothioate ; Магнезиев метаборат ; Dec-1-ен, тримери, хидрогенирани	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Класове на опасност 3.1—3.6, 3.7 вредни ефекти върху половата функция и оплодителната способност или върху развитието, 3.8 ефекти, различни от наркотичните ефекти, 3.9 и 3.10
3(c)	Продукти на реакцията на бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропиленов оксид и амини, C12-14-алкил (разклонен) ; Полисулфиди, ди-терт-бутил ; O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Клас на опасност 4.1

Не съставки са включени в списъка с кандидат REACH (> 0,1 % m/m).

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 година относно износа и вноса на опасни химикали.

Не съдържа вещество, което е предмет на Регламент (ЕС) № 2019/1021 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година относно устойчивите органични замърсители

Друга информация, ограничения и наредби за забрани

: Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006. РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006. Директиви 89/391/ЕИО, 89/654/ЕИО, 89/655/ЕИО, 89/656/ЕИО, 90/269/ЕИО, 90/270/ЕИО, 90/394/ЕИО, 90/679/ЕИО, 93/88/ЕИО, 95/63/СЕ, 97/42/ЕО, 98/24/ЕО, 99/38/ЕО, 99/92/ЕО, 2001/45/ЕО, 2003/10/ЕО, 2003/18/ЕО (Здраве и безопасност на работното място). Директива 2012/18/ЕО (Контрол на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества). Директива 2004/42/ЕО (Ограничаване на емисиите на летливи органични съединения). Директива 98/24/ЕО (защита на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място). Директива 92/85/ЕИО (мерки за насърчаване на подобряването на безопасността и здравето при работа на бременни работнички и работнички, които са родили наскоро или са кърмачки). Вещества, които разрушават озоновия слой (1005/2009) - Приложение I, Вещества (ODP). POP (2019/1021) - Устойчиви Органични Замърсители. Регламент PIC EC (649/2012) – Износ и внос на опасни химикали. Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията. РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2018/605 НА КОМИСИЯТА.

Eni Rotra LSX 75W-90

Информационен лист за безопасност

Формат на ИЛБ ЕС съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА

15.1.2. Национални разпоредби

Национално приемане на директивите на ЕС относно здравето и безопасността на работното място.

Национално приемане на директивите на ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества (2012/18/ЕО).

Съответните национални закони за предотвратяване на замърсяването на водите.

Съответните национални законодателства относно защитата на здравето на бременните работници (Национално приемане на Директива 92/85/ЕИО).

Национално приемане на Директива 2008/98/ЕО относно изхвърлянето на отработени масла.

Финландия

Финландски национални нормативни актове : Закон за безопасност и здраве при работа No 738/2002.

Франция

Maladies professionnelles (F)

Код	Описание
RG 36	

Германия

Ограничения за използване : В случай на образуване на опасни вещества, трябва да се спазват забраните или ограниченията за закрива на наетите на работа млади хора на работното място, съгласно § 22 на JArbSchG

Замърсяване на водите клас (WGK) (D) : WGK 2, Съществена опасност за водите (Класификация в съответствие с AwSV, Приложение 1)

WGK Забележка : Класификация в съответствие с AwSV

Наредба за опасни инциденти (12. BImSchV) : Не е предмет на Наредба за опасни инциденти (12. BImSchV)

Национални правила и препоръки : TRGS 400: Оценка на опасността при дейностите, включващи опасни вещества
TRGS 401: Рискове, произтичащи от контакт с кожата - идентификация, оценка, мерки
TRGS 402: Идентификация и оценка на рисковете от дейности, включващи опасни вещества:
Инхалаторна експозиция
TRGS 500: Защитни мерки
TRGS 555: Работна инструкция и информация за работници
TRGS 800: Мерки за защита от пожар
TRGS 900: Гранични стойности на професионална експозиция
TRGS 907: Списък на сенсibiliзиращите вещества и дейностите със сенсibiliзиращи вещества

Клас на съхранение (LGK, TRGS 510) : LGK 10 - Горими течности

Vbf - Клас (D) : Не е приложимо.

Холандия

Saneringsinspanningen : C - Lozing minimaliseren

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Полисулфиди, ди-терт-бутил е в списъка

SZW-lijst van mutagene stoffen : Полисулфиди, ди-терт-бутил е в списъка

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Нито една от съставките не е в списъка

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Нито една от съставките не е в списъка

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Нито една от съставките не е в списъка

Дания

Датски национални нормативни актове : На младите хора под 18 годишна възраст не е позволено да използват продукта

Норвегия

Норвежки национални нормативни актове : Закон за работната среда (LOV-2005-06-17 NO. 62).
Лица под 18-годишна възраст изобщо не трябва да работят с този продукт.

Швеция

Шведски национални нормативни актове : Този продукт е в съответствие с Наредба 1998:944.
Закон за работната среда (1977: 1160).
Химически опасности в работната среда (AFS 2011: 19).

Швейцария

Клас на съхранение (LK) : LK 10/12 - Течности

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

For this mixture a chemical safety assessment has been not carried out

Eni Rotra LSX 75W-90

Информационен лист за безопасност

Формат на ИЛБ ЕС съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА

Беше направена оценка на безопасността на веществото за следните вещества в тази смес:

Продукти на реакцията на бис(4-метилпентан-2-ил)дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропиленов оксид и амини, C12-14-алкил (разклонен)
Полисулфиди, ди-tert-бутил
O,O,O-triphenyl phosphorothioate
Магнезиев метаборат
Дес-1-ен, тримери, хидрогенирани

РАЗДЕЛ 16: Други данни

Индикация за промени:

Формат на ИЛБ ЕС съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА. РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието. РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите. РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките. РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ. РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки. РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане. РАЗДЕЛ 7 : Предпазни мерки за безопасна работа. РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства. РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства. РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност. РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация. РАЗДЕЛ 12: Екологична информация. РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците. РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането. РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба. РАЗДЕЛ 16: Други данни.

Съкращения и акроними:

	Пълният текст на фразите H, цитирани в този информационен лист за безопасност. Тези фрази се отчитат тук само за информация и НЕ отговарят на класификацията на продукта.
	N/D = не е налично
	N/A = не е приложимо
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Фактор за биоконцентрация
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
CLP	Регламент относно класифицирането, етиктирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
EC50	Средна ефективна концентрация
EO №	Номер на Европейската общност
ED	Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място

Eni Rotra LSX 75W-90

Информационен лист за безопасност

Формат на ИЛБ ЕС съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА

PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) No 1907/2006
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция
ЛОС	Летливи органични съединения
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
WGK	Клас на опасност за вода

Източници на данни	: Този информационен лист за безопасност се базира на характеристиките на компонентите, според информацията, предоставена от доставчика.
Указания за обучение	: Осигурете адекватно обучение на професионални оператори за използването на ЛПС, съгласно информацията, съдържаща се в този Информационен лист за безопасност.
Друга информация	: Не използвайте продукта за никакви цели, които не са били препоръчвани от производителя. В изключителни случаи (напр. продължително съхранение в резервоари, замърсени с вода, и наличие на анаеробни микробни колонии, редуциращи сулфата), продуктът може да претърпи разграждане и да генерира малки количества съединения на сяра, включително H ₂ S. Тази ситуация е особено важна при всички обстоятелства, които изискват влизане в ограничено пространство, с пряка експозиция на изпаренията. Ако се подозира такава възможност, трябва да се направи конкретна оценка на рисковете от вдишване при наличието на H ₂ S в затворени пространства, за да се определят превантивните мерки и контролът (т.е. личните предпазни средства), подходящи за местните условия, както и адекватните аварийни процедури. Ако има съмнение за вдишване на H ₂ S (сероводород), спасителите трябва да носят дихателни апарати, колан и предпазни въжета, както и да следват процедури за спасяване. Изпратете пациента в болница. Незабавно започнете изкуствено дишане, ако дишането е престанало. Ако е необходимо, приложете кислород. Тази ситуация е особено подходяща за дейности, включващи пряко излагане на парите във вътрешността на резервоарите или други ограничени пространства. Поради това е много важно посочените по-горе предпазни мерки да бъдат следвани и с употребявани масла.

Пълен текст на H- и ECH-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3
Aquatic Chronic 4	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 4
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, Категория 1
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, Категория 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсibilизация, Категория 1
Skin Sens. 1B	Кожна сенсibilизация, Категория 1B
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H361	Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Eni Rotra LSX 75W-90

Информационен лист за безопасност

Формат на ИЛБ ЕС съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1	H317	Пределни концентрации
--------------	------	-----------------------

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта