Liquide Hydraulique Minéral

информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения Регламент (ЕС) 2015/830

Дата на редакцията: 27/08/2015 Версия: 1.0

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

1.1. Идентификатори на продукта

Форма на продукта : Смес

Търговско наименование : **Liquide Hydraulique Minéral**

Код на продукта : 6240YH1304

Продуктова група : 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

Употреба на веществото/сместа : Хидравлична течност

Заглавие	Дескриптори на употребата
	SU3, SU21, SU22, PC17, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC20, ERC4, ERC7, ERC9a, ERC9b

Пълен текст на дескрипторите на употребата: вижте раздел 16

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

YACCO SAS
Avenue des Petits Prés - Z.I. de l'Oison - BP 2
76320 St Pierre-lès-Elbeuf - France
T 0033 2 32.96.00.00 - F 0033 2 35.78.81.87
contact@yacco.com - www.yacco.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

България	**Национален токсикологичен информационен център** Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София **+359 2 9154 233**

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Опасност при вдишване, категория на опасност 1 H304

Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3 H412

Пълен текст на категориите за класификация и на забележките H: виж Раздел 16

Физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :

GHS08

Сигнална дума (CLP) : Опасно

Опасни съставки : Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; White mineral oil (petroleum)

Предупреждения за опасност (CLP) : H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект

Препоръки за безопасност (CLP) : P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта
P273 - Да се избягва изпускане в околната среда
P301+P310+P331 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. НЕ предизвиквайте повръщане

P331 - НЕ предизвиквайте повръщане
P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в център за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби

2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещество

Не е приложимо

3.2. Смес

Наименование	Идентификатори на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	(CAS №) 72623-86-0 (ЕО №) 276-737-9 (ЕО индекс №) 649-482-00-X (REACH-N:) 01-2119474878-16	50 - 100	Asp. Tox. 1, H304
White mineral oil (petroleum)	(CAS №) 8042-47-5 (ЕО №) 232-455-8	25 - 50	Asp. Tox. 1, H304
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	(CAS №) 128-37-0 (ЕО №) 204-881-4 (REACH-N:) 01-2119555270-46, 01-2119565113-46	0,1 - 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	(CAS №) 68937-41-7 (ЕО №) 273-066-3	0,1 - 1	Aquatic Chronic 2, H411

Коментари : DMSO extract < 3% (IP 346)

Пълен текст на Н-фразите: вижте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки : При съмнение или ако симптомите не изчезват,потърсете лекарска помощ.

Първа помощ при вдишване : В случай на прилошаване вследствие на експозиция, пострадалият веднага да се изнесе на чист въздух. Посъветвайте се с лекар ако дихателните затруднения продължават.

Първа помощ при контакт с кожата : Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Измийте обилно със сапун и вода. Потърсете лекарска помощ ако неразположението или дразненето се задълбочат.

Първа помощ при контакт с очите : Да се потърси незабавна консултация с офталмолог. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. При контакт с очите веднага да се изплакнат с чиста вода в продължение на 10-15 минути.

Първа помощ при поглъщане : Да не се предизвиква повръщане. При поглъщане да се изплакне устата с вода (само ако пострадалият е в съзнание). Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.

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

Симптоми/наранявания след вдишване : Симптомите могат да бъдат замайвания, главоболие, гадене и загуба на координация.

Симптоми/наранявания след контакт с кожата : Продължителен или многократен контакт с кожата може да причини дерматит. Кожен обрив / възпаление. Зачервяване. Сърбеж.

Симптоми/наранявания след контакт с очите : Може да предизвика слабо дразнене. Зачервяване. Болка.

Симптоми/наранявания след поглъщане : Вдишването на продукта може да предизвика пневмония от химичен произход.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

подходящи пожарогасителни средства : Сух прах. Пяна. Пясък. Пяна AFFF. Пулверизирана вода. Въглероден диоксид.

Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Реактивност в случай на пожар : При горене: отделяне на (много)токсични газове/пари. Въглеродни окиси (CO, CO2).

5.3. Съвети за пожарникарите

Противопожарни мерки : Да се използва пулверизирана вода или водна мъгла за охлаждане на изложените контейнери. Да не се допуска използваната в борбата с пожара вода да замърси околната среда. Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари.

Защита при гасене на пожар : Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства : За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици.

Аварийни планове : Да се отстрани ненужния персонал. Да се попие с инертен абсорбиращ материал (например пясък, стърготини, универсално свързващо вещество, силикагел). Да се осигурява подходяща вентилация.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да се носят подходящо предпазно облекло и ръкавици. Избягвайте вдишване на Аерозоли. Да се предоставят подходящи защитни средства на почистващите екипи.

Аварийни планове : Да се проветри мястото. Да се почисти възможно най-бързо разлетия продукт, като се събере с помощта на абсорбиращ материал. Спрете теча, ако е безопасно.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода. Да се избягва изпускане в околната среда. Да се предупредят съответните органи ако течността проникне в канализацията или в обществените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Да се почисти възможно най-бързо разлетия продукт, като се събере с помощта на абсорбиращ материал. Всички отпадъци да се съберат в подходящи надписани контейнери и да се унищожат в съответствие с местното законодателство.

6.4. Позоваване на други раздели

За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. За изхвърляне на остатъците, вижте раздел 13: "Обезвреждане на отпадъците".

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Допълнителни опасности по време на обработка : Да се осигури правилно заземяване.

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добра вентилация в зоната на работа, за да се избегне образуването на пари. Да се съхранява далече от всякакви източници на горене - Да не се пуши. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Да не се яде, пие или пуши в местата, където се използва продукта.

Хигиенни мерки : Да се държи далече от храни и напитки, включително и от храни за животни. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се измият ръцете и другите изложени части с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки : Да се спазват приложимите разпоредби.

Условия за съхраняване : Да се съхранява далече от всякакви източници на горене - Да не се пуши. Да се съхранява в оригиналната опаковка. Да се съхранява на сухо, добре проветриво място, да се държи далеч от всякакви източници на горене, топлина и пряка слънчева светлина. Съдът да се съхранява плътно затворен. Дръжте контейнера затворен, когато не се използва.

Топлина и източници на запалване : Избягвайте огън и искри. Отстранете всички източници на запалване.

Указания за съвместно съхраняване : Окислителни агенти.

Място за складиране : Да се пази от топлина. Подовите настилки трябва да бъдат непромокаеми, устойчиви на течностите и лесни за почистване.

Специални правила за опаковане : Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)		
България	Местно наименование	Дибутилпаракрезол
България	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
България	OEL STEL (mg/m³)	50 mg/m³

Гранични стойности на експозиция за останалите компоненти

Mineral oil			
EC	IOELV TWA (mg/m³)	5 mg/m³ (oil mist, 8h)	
EC	IOELV STEL (mg/m³)	10 mg/m³ (oil mist, 15min)	
България	OEL TWA (mg/m³)	5 mg/m³ 8h	

8.2. Контрол на експозицията

Лични предпазни средства : Да се избягва всякаква излишна експозиция.

Материали за защитно облекло : Работните дрехи да се отделят от останалите. Да се перат отделно

Защита на ръцете : Да се носят подходящи ръкавици, устойчиви на химическите продукти. Химически устойчиви ръкавици (според Европейски стандарт NF EN 374 или еквивалентен). Ръкавици от нитрилов каучук. Ръкавици от PVC. неопренови ръкавици. Времето за проникване да се измери и уточни с производителя на ръкавиците

вид	Материал	Инфилтрация	Дебелина (mm)	Просмукване	Стандарт
При многократна или продължителна експозиция:	Нитрилен каучук (NBR), Неопренов каучук (HNBR), Поливинил хлорид (PVC)	5 (> 240 минути), 6 (> 480 минути)			

Защита на очите : Да се носи защита за очите, включително очила и екран за лицето, устойчив на химикали, ако има риск от контакт с очите чрез изпръскване с течност или чрез частиците във въздуха

Защита на кожата и тялото : Да се носи подходящо предпазно облекло

Дихателна защита : Да се избягва образуването на мъгла в атмосферата. Ако начинът на употреба на продукта носи риск от експозиция чрез вдишване, да се носят средства за дихателна защита. дихателен апарат с комбиниран филтър за пари/частици

Друга информация : Да се осигури локална аспирация или обща вентилация на помещението, за да се намалят концентрациите на мъгла и/или изпарения.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние : Течност

Цвят : светлозелен.

Мирис : характерен.

Граница на мириса : Няма налични данни

pH : Няма налични данни

Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1) : Няма налични данни

Точка на топене : < -50 ℃ (= Pour point)

Точка на замръзване : Няма налични данни

Точка на кипене/интервал на кипене : > 200 ℃

Точка на запалване : 125 ℃

Температура на самозапалване : Няма налични данни

Температура на разпадане : Няма налични данни

Запалимост (твърдо вещество, газ) : Няма налични данни

Налягане на парите : Няма налични данни

Относителна плътност на парите при 20 ℃ : Няма налични данни

Относителна плътност : Няма налични данни

Плътност : 844 kg/m³ (20℃)

Разтворимост : Вода: Несмесим или Слабо податлив на смесване

Log Pow	:	Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	:	18,3 mm²/s (40℃) | 6,2 mm²/s (100℃)
Вискозитет, динамичен	:	Няма налични данни
Експлозивни свойства	:	Няма налични данни
Оксидиращи свойства	:	Няма налични данни
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	:	Няма налични данни

9.2. Друга информация

Съдържание на ЛОС	:	0 %

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма налична допълнителна информация

10.2. Химична стабилност

Стабилен при температура на околната среда и при нормални условия на употреба.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налична допълнителна информация

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Всички източници на топлина, включително пряка слънчева светлина. Искри. Открит пламък.

10.5. Несъвместими материали

Силни окислители. Силни киселини. Силни основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност	:	Некласифициран

White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 3000 mg/kg

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 5000 mg/kg

Корозивност/дразнене на кожата	:	Некласифициран
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	:	Некласифициран
Респираторна или кожна сенсибилизация	:	Некласифициран
Мутагенност на зародишните клетки	:	Некласифициран
Канцерогенност	:	Некласифициран
Репродуктивна токсичност	:	Некласифициран
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	:	Некласифициран
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	:	Некласифициран
Опасност при вдишване	:	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Liquide Hydraulique Minéral	
Вискозитет, кинематичен	18,3 mm²/s (40℃) | 6,2 mm²/s (100℃)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	
LC50 други водни организми 1	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (метод OECD 202)

White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
LC50 риби 1	> 100 mg/l

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
LC50 риби 1	> 0,57 mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

Liquide Hydraulique Minéral	
Устойчивост и разградимост	Трудно биоразградим.

Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	
Биоразграждане	31 % (28d) (метод OECD 301F)

12.3. Биоакумулираща способност

Няма налична допълнителна информация

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Компонент	
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0)	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

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация : Да не се изхвърля продукта в околната среда. Да не се излива в повърхностните води или в канализацията

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за депониране на отпадъци : Да не се изхвърля в канализацията или в околната среда. Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.

Европейски каталог за отпадъците (CED) : 13 01 10* - нехлорирани хидравлични масла на минерална основа

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.4. Опаковъчна група				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не Морски замърсител : Не	Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

- Сухопътен транспорт

Няма налични данни

- Морски транспорт

Няма налични данни

- Въздушен транспорт

Няма налични данни

- Вътрешен воден транспорт

Няма налични данни

- Железопътен транспорт

Няма налични данни

14.7. Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL 73/78 и съгласно кода IBC

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Наредби на ЕС

Не съдържа вещества подложени на ограничения според анекс XVII на REACH

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Съдържание на ЛОС : 0 %

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Указания за обучение : Продуктът да не се използва за друго, освен за това, за което е предвиден.

Пълен текст на фразите H и EUH:

Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, категория на опасност 1
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
H400	Силно токсичен за водните организми
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект
ERC4	Промишлена употреба на помощни средства за обработка в процеси и продукти, които не стават част от изделия
ERC7	Промишлена употреба на вещества в затворени системи
ERC9a	Широко разпространена употреба на закрито на вещества в затворени системи
ERC9b	Широко разпространена употреба на открито на вещества в затворени системи
PC17	Хидравлични флуиди
PROC2	Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция
PROC20	Флуиди за трансфер на топлина и налягане при диспергираща употреба, но в затворени системи
PROC8a	Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения
PROC8b	Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения
PROC9	Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне)
SU21	Потребителски употреби: Частни домакинства (= широка общественост = потребители)
SU22	Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчии)
SU3	Промишлени употреби: Употреби на вещества в самостоятелен вид или в препарати* на промишлени обекти

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