

Хидравлично масло HLP 46

Версия	Преработено издание	SDS Номер:	Дата на последно издание: 10.01.2019
1.4	(дата): 10.01.2019	331788-00021	Дата на първо издание: 15.01.2013

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование : Хидравлично масло HLP 46
Код на продукта : 5897646004

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

Употреба на веществото : HLP хидравлично масло предназначено за употреба в хидравлични системи с умерени и сравнително постоянни температурни условия. Да не се използва за други цели

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : ВЮРТ- България ЕООД
С. Герман, ул. Манастирска воденица №53
1186 София
Телефон : +359 2 965 99 55
Факс : +359 2 965 99 66
Електронна поща на : prodsafe@wuerth.com
лицето, отговарящо за
SDS

1.4 Телефонен Номер при спешни случай

Национален токсикологичен информационен център - "Н.И.Пирогов"
Телефон: +359 2 9154 233
e-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или смест

Продуктът не е класифициран по РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 като опасен

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми : Няма
Сигнална дума : Няма
H фрази : H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Хидравлично масло HLP 46

Версия 1.4	Преработено издание (дата): 10.01.2019	SDS Номер: 331788-00021	Дата на последно издание: 10.01.2019 Дата на първо издание: 15.01.2013
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332 Вреден при вдишване.
H335 Може да предизвика дразнене на 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.

Р фрази

Изхвърляне:

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли на одобрено за това място

2.3 Други опасности

Не са открити

РАЗДЕЛ 3: Състав/Информация за съставките

3.2 Смеси

Опасни съставки:

Химически елемент	CAS-No. EC-No. Index-No. Registration number	Класификация	Концентрация (% w/w)
Zinc bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	4259-15-8 224-235-5	Aquatic chronic.2; H411 Eye Dam. 1; H318	0,20-0,8%
2,6-ди-трет-бутилфенол	128-39-2 204-884-0	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	0,05-0,06%
Бис (нонилфенил) амин	36878-20-3 253-249-4	Aquatic Chronic 3; H412	0,05-0,06%
Бензенсулфонова киселина, ди-С10-14 алкилови производни, калциеви соли	1471316-72-9 939-603-7	Skin Sens. 1; H317	0,02-0,03%
трифенил фосфит	015-105-00-7 101-02-0	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	0,02-0,03%

Хидравлично масло HLP 46

Версия 1.4	Преработено издание (дата): 10.01.2019	SDS Номер: 331788-00021	Дата на последно издание: 10.01.2019 Дата на първо издание: 15.01.2013
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

	202-908-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
2-етилхексан-1-ол	104-76-7 203-234-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335	,02-0,03%

Допълнителна информация: Текстът на изброените фрази за опасност, виж раздел 16.

Базовото масло, използвано за сместа на продукта, съдържа по-малко от 3% DMSO екстракт, измерен от IP 346.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания	: Голямо количество вдишване на пари, дим или спрей може да предизвика дразнене на гърлото. Преместете засегнатото лице на чист въздух. Пазете засегнатото лице топло и в покой. В случай на аспирация незабавно потърсете медицинска помощ.
В случай на вдишване	: Осигурете свеж въздух; консултирайте се с лекар ако има оплаквания
В случай на контакт с кожата	: Веднага измиете обилно с вода и сапун Премахнете заразено облекло Измиете облеклото преди повторна употреба
В случай на контакт с очите	: Промийте отвореното око за поне 15 минути под течаща вода
В случай на поглъщане	: Възможно е предизвикването на повръщане и диария. При поглъщане НЕ предизвиквайте повръщане.

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

Няма релевантна информация

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

Няма релевантна информация

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	: CO ₂ . Сухи химикали. Пяна.
Неподходящи	Водна струя

Хидравлично масло HLP 46

Версия	Преработено издание	SDS Номер:	Дата на последно издание: 10.01.2019
1.4	(дата): 10.01.2019	331788-00021	Дата на първо издание: 15.01.2013

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Непълното изгаряне и пиролизата могат да образуват токсични газове като въглероден оксид, въглероден диоксид, различни въглеводороди, алдехиди, хлорни съединения и др., които могат да бъдат много опасни при вдишване.

5.3 Съвети за пожарникарите

Защитни средства : Носете автономен респиратор.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Използвайте лични предпазни средства. Спазвайте препоръките за безопасна работа и лични предпазни средства.

- Защитни очила
- Ръкавици, устойчиви на въглеводороди. Препоръчителни материали – нитрил и неопрен.
- Ако е необходимо, носете маска за лице, устойчиви на въглеводороди костюми и предпазни ботуши (когато се работи с бъчви).
- Не носете пръстен, часовник и други подобни неща, които могат да доведат до увреждане на кожата.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Изхвърлянето в околната среда трябва да се избягва. Предотвратете по-нататъшно изтичане или разливане, ако това е безопасно. Да се предотврати разпръскването върху широка област (например чрез ограничаване или маслени бариери). Запазете и изхвърлете замърсената вода за измиване. Местните власти трябва да бъдат информирани, ако не могат да се задържат значителни разливи.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Попийте с инертен абсорбиращ материал. За големи разливи осигурете дигинг или друго подходящо задържане, за да не се разпространява материалът. Ако материалът може да бъде изпомпван, съхранявайте възстановения материал в подходящ контейнер.

Хидравлично масло HLP 46

Версия 1.4	Преработено издание (дата): 10.01.2019	SDS Номер: 331788-00021	Дата на последно издание: 10.01.2019 Дата на първо издание: 15.01.2013
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Почистете останалите материали от разлива с подходящ абсорбент.

Местни или национални нормативни актове могат да се прилагат за освобождаване и освобождаване на този материал, както и за материалите и предметите, използвани при почистването на изпусканията. Трябва да определите кои разпоредби са приложими.

Раздели 13 и 15 на този ИЛБ предоставят информация относно някои местни или национални изисквания.

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте раздел 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Технически мерки	: Вижте раздел "Инженерни мерки" в раздел "Контрол на експозицията / лична защита".
Локална / Обща вентилация	: Използвайте само при адекватна вентилация. Пазете от източници на запалване и запалими материали.
Съвети за безопасна работа	: Не попадайте върху кожата или дрехите. Не поглъщай. Избягвайте контакт с очите. Работете в съответствие с добрата промишлена хигиена и практиката за безопасност, въз основа на резултатите от оценката на експозицията на работното място Бъдете внимателни, за да предотвратите разливи, отпадъци и свеждане до минимум на освобождаването в околната среда.
Хигиенни мерки	: Уверете се, че системите за промиване на очите и душовете за безопасност са разположени в близост до работното място. При употреба да не се яде, пие или пуши. Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери	: Да се пази от вода и влага. Да се съхранява далеч от източници на пламък или запалване. Да се съхранява в оригинална опаковка. Ако не е възможно да се премести в сухи и правилно етикетирани контейнери. атмосферно състояние.
Препоръчителна температура на съхранение	: Стайна температура

Хидравлично масло HLP 46

Версия	Преработено издание	SDS Номер:	Дата на последно издание: 10.01.2019
1.4	(дата): 10.01.2019	331788-00021	Дата на първо издание: 15.01.2013

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

Специфична употреба(и) : Пазете от храна и напитки. Измийте ръцете след работа.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Допълнителна информация за проектиране на технически съоръжения: Няма други данни; виж точка 7.

8.1 Параметри на контрол

Няма информация

8.2 Контрол на експозицията

Вижте секция 5 и 6

Защита на очите	: Използвайте предпазни очила
Защита на дихателната система	: При недостатъчна вентилация да се използва маска за защита на дихателните пътища.
Защита на кожата	: Използвайте нитрилни ръкавици, които са устойчиви на хигиена.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Обща информация

Външен вид

Форма	: Течен
Цвят	: Кафяв
Мирис	: Типичен за базови масла
Граница на миризма	: Неопределен
pH	: Неопределен
Промяна в състоянието	
Точка на топене/на замръзване	: Неопределен
Начална точка на кипене и интервал на кипене	: Неопределен
Точка на възпламеняване	: Минимална 220 °C (SAE 32, 100, 150) Минимална 200 °C (SAE 46, 68)
Скорост на изпаряване	: Не е приложимо
Запалимост	: Не е приложимо
Температура на разграждане	: Не е приложимо

Хидравлично масло HLP 46

Версия	Преработено издание	SDS Номер:	Дата на последно издание: 10.01.2019
1.4	(дата): 10.01.2019	331788-00021	Дата на първо издание: 15.01.2013

Температура на самозапалване	: Не е приложимо
Експлозивни качества	: Продуктът не е експлозивен.
Налягане на парата	: Неопределен
Плътност	: Минимално 870
Относителна плътност	: Неопределен
Плътност на парата	: Неопределен
Скорост на изпаряване	: Неопределен
Разтворимост в / Смесимост с вода:	: Неопределен
Вискозитет	: 28,80-38,80 (32), 41,40-50,60 (46), 61,20-74,80 (68), 90-110 (100), 135-165 (150) при 40 °C
Оксидиращи свойства	: Не е класифициран като оксидиращ

9.2 Друга информация

Индекс вискозитет	Мин 100 (32) Мин 95 (46) Мин 90 (68, 100, 150)
Точка на изливане °C	Макс. -18 (32, 100) Макс. – 15 (46, 68, 150)
Съдържание на вода %	0

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Няма опасна реакция при нормално условия

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия

10.3 Възможност за опасни реакции

Не се очакват при правилна експлоатация.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Избягвайте нагряване (температура над точката на запалване, искрене, пламък на статично електричество).

10.5 Несъвместими материали

Оксидиращи агенти.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Въглероден оксид, въглероден диоксид, различни въглеводороди, алдехиди и въглеводороди

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Базово масло:

Хидравлично масло HLP 46

Версия 1.4	Преработено издание (дата): 10.01.2019	SDS Номер: 331788-00021	Дата на последно издание: 10.01.2019 Дата на първо издание: 15.01.2013
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

LD50 орално, плъх >5000мг/кг

LD50 дермално, заек >2000мг/кг

Раздразнение на кожата

Не е класифициран на база на наличната информация

Увреждане/дразнене на очите

Не е класифициран на база на наличната информация

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Не е класифициран на база на наличната информация

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран на база на наличната информация

Карцерогенност

Не е класифициран като карцерогенен

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран като карцерогенен

STOT – единично излагане

Не е класифициран на база на наличната информация

STOT – многократно излагане

Не е класифициран на база на наличната информация

Риск от аспирация

Не е класифициран на база на наличната информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1 Токсичност**

Няма налична информация

12.2 Устойчивост и разградимост

Не е разградим

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация

12.4 Преносимост в почвата

Слаба мобилност и трудно проникване в земята

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: Не е приложимо

Хидравлично масло HLP 46

Версия	Преработено издание	SDS Номер:	Дата на последно издание: 10.01.2019
1.4	(дата): 10.01.2019	331788-00021	Дата на първо издание: 15.01.2013

vPvB: Не е приложимо

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма релевантна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Тези отпадъци се считат за опасни. Дайте отпадъци само на оторизиран оператор и изхвърлете в съответствие с Национални разпоредби. Предотвратете разливане във водни течения, почви и канали

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

Неприложим

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Неприложим

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Неприложим

14.4 Опаковъчна група

Неприложим

14.5 Опасности за околната среда

Неприложим

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Неприложим

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Информация за ЕУ регулации

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета, REACH.

Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета, CLP.

Национална регулация

Трябва да се обърне внимание на всички приложими национални и локални регулации

1. Закон за опазване на околната среда ("Държавен вестник на Република Сърбия" № 135/04, 36/2009, 36 / 2009-dr.zakon, 72/2009-dr.zakon, 43/2011-решения САЩ, 14 / 2016 и 76/2018)

Хидравлично масло HLP 46

Версия 1.4	Преработено издание (дата): 10.01.2019	SDS Номер: 331788-00021	Дата на последно издание: 10.01.2019 Дата на първо издание: 15.01.2013
---------------	-------------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

2. Закон за управление на отпадъците ("Официален вестник на РС" № 36/09, 88/10 и 14/2016)
3. Правилник за превантивните мерки за безопасна и стабилна работа при експозиция на химични вещества ("Държавен вестник на Република Сърбия", бр. 106/2009 и 117/20)
4. Закон за безопасност и здраве при работа ("Държавен вестник на Република Сърбия" № 101/05, 91/2015 I 113/2017)
5. Закон за превоз на опасни товари ("Официален вестник на РС" № 88/10)
6. Закон за транспортиране на опасни товари ("Държавен вестник на Република Сърбия" № 68/02 и 36/09)
7. Правилник за съдържанието на информационния лист за безопасност ("Официален вестник на РС" № 100/11)
8. Наредба за класифициране, опаковане, маркиране и реклама на химикали и някои продукти в съответствие с Глобалната хармонизирана система за класификация и маркиране на ООН ("Официален вестник на РС" № 105/2013 и 52/2017)
9. Наредба за списъка на класифицираните вещества ("Държавен вестник на РС" № 50/2017)17)

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е проведена оценка

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Бележка

Този лист за безопасност отговаря на изискванията на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Списък на абривиатури и акроними:

LD50- Смъртоносна доза 50%

PBT - устойчиви, биоакмулиращи и токсични

vPvB - много устойчиви и много биоакмулиращи

H фрази

H315

Предизвиква дразнене на кожата.

H317

Може да предизвика алергична кожна реакция

H318

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319

Предизвиква сериозно дразнене на очите

H332

Вреден при вдишване.

H335

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H400

Много токсичен за морския свят

H410

Много токсичен за морския свят с дълготраен ефект

H411

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Хидравлично масло HLP 46

Версия	Преработено издание	SDS Номер:	Дата на последно издание: 10.01.2019
1.4	(дата): 10.01.2019	331788-00021	Дата на първо издание: 15.01.2013

H412

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

P Фрази
P501

Съдържанието/съдът да се изхвърли
прямо националните регламенти

Тази информация се основава на настоящите ни познания. Това обаче не представлява гаранция за специфични характеристики на продукта и не създава юридически валидни договорни отношения.

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Амери-канско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетиранието и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Кар-циноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови хи-мични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въз-душен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибитор-на концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен спи-сък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членове-те на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на за-мърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблю-даван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химика-ли; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Тем-пература на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за

Хидравлично масло HLP 46

Версия	Преработено издание	SDS Номер:	Дата на последно издание: 10.01.2019
1.4	(дата): 10.01.2019	331788-00021	Дата на първо издание: 15.01.2013

безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризацио-нен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо.

Информацията, предоставена в настоящия Информационен лист за безопасност е вярна, доколкото се простират знанията и данните, с които разполагаме, към момента на неговото публикуване. Информацията е предвидена да послужи единствено като насока за безопасното боравене, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване на въпросния материал, и не следва да се счита за гаранция или спецификация за качество от какъвто и да било тип. Предоставената информация се отнася единствено до конкретния материал, посочен в началото на Информационния лист за безопасност (SDS) и е възможно да не е валидна, когато материалът, за който се отнася Информационния лист за безопасност (SDS), се използва в комбинация с други материали или в дадени процеси, освен ако те не са упоменати в текста. Потребителите следва да се запознаят с информацията и препоръките за конкретното предназначение с оглед на боравенето, употребата, обработката и съхранението на материала, за който се отнася Информационния лист за безопасност (SDS), като направят преценка доколко той е подходящ за крайния продукт на клиента, ако това е необходимо.

BG / BG