

Минерално моторно масло SHPD 15W-40

Версия	Преработено изда- ние	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.05.2018
1.6	(дата): 27.11.2018	1140953-00007	Дата на първо издание: 07.12.2016

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/ сместа и на дружеството/предприаятието**1.1 Идентификатор на продукта**

Търговско наименование : Минерално моторно масло SHPD 15W-40
Код на продукта : 5897315405

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

Употреба на веществото : Двигателно масло
Продукт за професионална употреба

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 случаи

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 сместа****Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

Продуктът не е класифициран според CLP регулация

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008) – Не е приложимо

Пиктограми – Не е приложимо

Сигнална дума – Не е приложимо

Минерално моторно масло SHPD 15W-40

Версия	Преработено изда- ние	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.05.2018
1.6	(дата): 27.11.2018	1140953-00007	Дата на първо издание: 07.12.2016

Предупредителни фрази – Не е приложимо

2.3 Други опасности

Резултати от PBT и vPvB тестване

PBT: Не е приложимо

vPvB: Не е приложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/Информация за съставките**3.2 Смеси**

Описание: Подготвен от базови масла и добавки

Опасни състваки: Не е приложимо

SVHC Няма

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1 Описание на мерките за първа помощ**

Основни указания	: Изведете засегнатия човек извън опасност и го оставете да полегне
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
В случай на контакт с очите	: Промийте отвореното око за няколко минути под течаща вода
В случай на поглъщане	: Ако симптомите продължат се консултирайте с лекар

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

Няма допълнителна информация

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

Няма допълнителна информация

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1 Пожарогасителни средства**

Подходящи пожарогасителни средства	: CO ₂ , прах или воден спрей. Борете се с по-големи пожари с водна струя. Използвайте методи за гасене на пожар, подходящи за околните условия.
------------------------------------	---

Минерално моторно масло SHPD 15W-40

Версия 1.6	Преработено изда- ние (дата): 27.11.2018	SDS Номер: 1140953-00007	Дата на последно издание: 08.05.2018 Дата на първо издание: 07.12.2016
---------------	---	-----------------------------	---

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар може да бъде отделено : Въглероден диоксид (CO₂)

5.3 Съвети за пожарникарите

Защитни средства : Носете автономен респиратор.
Допълнителна информация : Замърсената вода за гасене на пожар да се събира отделно. Той не трябва да влиза в канализационната система.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Лични предпазни мерки : Дръжте хората на страна и не стойте срещу вятъра

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Да не се допуска попадането в канализацията / повърхностни или подпочвени води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Попийте с материал, който се свързва с течността (пясък, диатомит, киселинни свързващи вещества, универсални свързващи вещества, дървени стърготини).

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте раздел 7 за информацията относно безопасното боравене.
Вижте раздел 8 за информацията относно личните предпазни средства.
Вижте раздел 13 за информацията за изхвърляне.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Не позволявайте образуването на маслена мъгла.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения : Наредба за съоръженията за съхранение, пълнене и обработка на замърсяващи водата вещества.

Минерално моторно масло SHPD 15W-40

Версия 1.6	Преработено изда- ние (дата): 27.11.2018	SDS Номер: 1140953-00007	Дата на последно издание: 08.05.2018 Дата на първо издание: 07.12.2016
---------------	---	-----------------------------	---

Изисквания за общи складови помещения : Съхранявайте далеч от храна
Допълнителна информация : Изисква се съхранение в събирателна зала

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

Специфична употреба(и) : Няма информация

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

Добавки с ограничени количества, които изискват следене на работното място:

Маслена мъгла и изпарения	TLV-8h-TWA	5mg/m ³
	TLV-15min-STEL	10mg/m ³

Допълнителна информация:

Като основа бяха използвани списъците, валидни по време на изготвянето.

Използваното двигателно масло може да съдържа опасни продукти, които могат да причинят рак на кожата. Контактът с кожата трябва да се избягва на всяка цена чрез прилагане на мерки за лична хигиена. (Виж глава 8)

8.2 Контрол на експозицията

Лични обезопасителна екипировка

Общи защитни и хигиенни мерки Стандартните предпазни мерки за работа с химикали трябва да са спазени.

Защита на дихателните органи Не е нужна

Защита на ръцете

Препоръчва се превантивна защита на кожата чрез използване на средства за защита на кожата. Материалът на ръкавицата трябва да бъде непрониклив и устойчив на продукта / веществото / препаратата. Избор на материал за ръкавици в зависимост от времето на проникване, скоростта на дифузия и разграждането.

Материал на ръкавиците

Изборът на подходящи ръкавици зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики и варира от производителя до производителя. Тъй като продуктът е препарат от няколко вещества, устойчивостта на материала

Минерално моторно масло SHPD 15W-40

Версия 1.6	Преработено изда- ние (дата): 27.11.2018	SDS Номер: 1140953-00007	Дата на последно издание: 08.05.2018 Дата на първо издание: 07.12.2016
---------------	---	-----------------------------	---

Скорост на проникването през материала на ръкавицата	на ръкавиците не може да се изчисли предварително и следователно трябва да се провери преди нанасянето. Точното време на проникване трябва да се узнае от производителя на защитните ръкавици и трябва да се съблюдава.
Неподходящи материали за ръкавици са	Кожени ръкавици
Защита на очите	Предпазни очила се препоръчват при презареждане.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Обща информация

Външен вид

Форма	: Течна
Цвят	: Кафяв
Мирис	: Наподобяваща минерално масло
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 замръзване	: -36 °C DIN ISO 3016
Точка на възпламеняване	: 222 °C DIN ISO 2592
Запалимост	: Не е приложимо
Температура на разграждане	: Не е приложимо
Температура на самозапалване	: Не е приложимо
Експлозивни качества	: Продуктът не е експлозивен. Възможно е образуването на експлозивни смеси въздух/пара.
Експлозивни лимити	
Долен	: 0.6 Vol % (DIN EN 1839)
Горен	: 6.5 Vol % (DIN EN 1839)
Налягане на парата	: Неопределен
Плътност при 15 °C	0.866 g/cm ³ (DIN 51757)
Относителна плътност	: Неопределен
Плътност на парата	: Неопределен
Скорост на изпаряване	: Неопределен
Разтворимост в / Смесимост с вода:	: Не се смесва или трудно се смесва.

Минерално моторно масло SHPD 15W-40

Версия 1.6	Преработено изда- ние (дата): 27.11.2018	SDS Номер: 1140953-00007	Дата на последно издание: 08.05.2018 Дата на първо издание: 07.12.2016
---------------	---	-----------------------------	---

Коефициент на разпределение: n-октанол / вода:	Неопределен
Вискозитет	
Динамичен	Неопределен
Кинетичен при 40°C	99 mm ² /s (DIN 51562)
	Неопределен
Съдържание на разтворители	
Органични	0%
VOC	0%

9.2 Друга информация

Няма друга релевантна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1 Реактивност**

Няма релевантна информация

10.2 Химична стабилност

Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват: Не се разлага, ако се използва съгласно спецификациите.

10.3 Възможност за опасни реакции

Реагира със силни оксидиращи агенти.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Няма релевантна информация

10.5 Несъвместими материали

Няма релевантна информация

10.6 Опасни продукти на разпадане

Въглероден оксид и въглероден диоксид

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1 Информация за токсикологичните ефекти**

Остра токсичност Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Минерално моторно масло SHPD 15W-40

Версия 1.6	Преработено изда- ние (дата): 27.11.2018	SDS Номер: 1140953-00007	Дата на последно издание: 08.05.2018 Дата на първо издание: 07.12.2016
---------------	---	-----------------------------	---

Стойности на LD / LC50 за класификация: Плъх орален:> 2000 mg / kg (Concawe Product dossier 01/54)

Първично дразнещо действие:

Дразнене на кожата - Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сериозно увреждане на очите - дразнене на очите Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата - Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Допълнителна токсикологична информация:

Използваното двигателно масло може да съдържа опасни продукти, които могат да причинят рак на кожата. който и да е контактът с кожата трябва да се избягва чрез прилагане на мерки за лична хигиена. (Виж глава 8)

CMR ефекти (канцерогенност, мутагенност и токсичност за репродукцията)

Продуктът съдържа по-малко от 3% DMSO екстракт (метод IP346). Класификация като канцероген с R45 се изтрива. (Забележка L)

Мутагенност на зародишните клетки - Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Канцерогенност - Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Репродуктивна токсичност - Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

STOT - еднократна експозиция - Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

STOT - повтаряща се експозиция - Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Опасност при вдишване - Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1 Токсичност**

Водна токсичност: Няма налични други важни сведения.

12.2 Устойчивост и разградимост

Не се разгражда лесно

Степен на елиминиране: 68649-42-3 Фосфородитиева киселина, О, О ди-С1-14-алкилови естери, цинкови соли EC50 1 - 1,5 mg / kg (дафния) (Ръководство на ОИСП 202, част 1, Daphnia A.I.T.)

12.3 Биоакмулираща способност

Поради коефициента на разпределение n-октанол / вода заслужава да се отбележи, че не се очаква натрупване в организмите.

Минерално моторно масло SHPD 15W-40

Версия 1.6	Преработено изда- ние (дата): 27.11.2018	SDS Номер: 1140953-00007	Дата на последно издание: 08.05.2018 Дата на първо издание: 07.12.2016
---------------	---	-----------------------------	---

12.4 Преносимост в почвата

Няма релевантна информация

Екзотоксичен ефект:

Забележка: Продуктът може лесно да бъде разделен от сепаратор за масло (скимер) на водната повърхност.

Допълнителна екологична информация:

Общи бележки:

Клас на замърсяване на водите 2 (Самостоятелна оценка): опасен за водата

Да не се допуска продуктът да попадне в подпочвените води, водата или канализацията.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: Не е приложимо

vPvB: Не е приложимо

12.6 Други неблагоприятни ефекти

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Препоръка

Когато съхранявате използвани продукти от минерални масла, уверете се, че са спазени категориите за отпадъчни масла и инструкции за смесване.

Доставяне на отпадъчни масла само на официално одобрени колектори.

• Европейски каталог на отпадъците

13 02 05 * нехлорирани минерални масла, двигателни и смазочни масла на минерална основа

• Нечисти опаковки:

• **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с официалните разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

Няма

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Няма

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Няма

14.4 Опаковъчна група

Няма

14.5 Опасности за околната среда

Минерално моторно масло SHPD 15W-40

Версия	Преработено изда- ние	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.05.2018
1.6	(дата): 27.11.2018	1140953-00007	Дата на първо издание: 07.12.2016

Няма

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

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

Няма

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 Няма

Пиктограми за опасност Няма

Сигнална дума Няма

Предупреждения за опасност Няма

Директива 2012/18 / ЕС

Назовани опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I Нито една от съставките не е посочена.

Национални разпоредби:

Допълнителна класификация съгласно Наредбата за опасните материали, Приложение II:

Продуктът не трябва да бъде етикетиран поради процедурата за изчисление на "Общата класификация" за най-новата валидна версия.

Информация за ограничаване на употребата: няма

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е проведена оценка

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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, етикетирането 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,

Минерално моторно масло SHPD 15W-40

Версия	Преработено изда- ние	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.05.2018
1.6	(дата): 27.11.2018	1140953-00007	Дата на първо издание: 07.12.2016

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 инвента-ризационен 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 инвентариза-ционен 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 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 - Обедине-ните 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 освобож-даване 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