

Информационен лист за безопасност**Раздел 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1 Идентификатори на продукта**

Наименование на материала : **Helix Diesel HX7 10W-40**
Код на продукта : 001C8212

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

Ползване на продукта : Масло за двигатели.
Употреба, която не се препоръчва : Този продукт не трябва да се използва за приложения, различни от препоръчаните в раздел 1, без преди това да се потърси съвет от доставчика.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител / Доставчик : **Orbico Bulgaria Ltd**
Орбико България ЕООД
Ул. Източна тангента No 161
1592 София
Bulgaria

Телефон : +359 2 40 24 900
Факс : +359 2 40 24 909
Адрес на електронна поща за контакти относно ИЛБ (MSDS) : shell.lubricants@kavenorbico.bg

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

: +359 2 915 42 33 / +359 2 915 44 09

Раздел 2: Описание на опасностите**2.1 Класифициране на веществото или сместа**

1999/45/EC	
Характеристики на риска	R-фраза(и)
Не се класифицира като опасно съгласно критериите на Европейския Съюз;	

Информационен лист за безопасност

2.2 Елементи на етикета

Маркировка съгласно Директива 1999/45/ЕО

Символи на ЕК	:	Не е необходим символ за опасност
Класификация на ЕК	:	Не се класифицира като опасно съгласно критериите на Европейския Съюз.
Фрази на ЕК за рискове	:	Некласифициран.
Фрази на ЕК за безопасност	:	Некласифициран.

2.3 Други опасности

Рискове за здравето	:	Не се очаква да е опасен за здравето при нормални условия на използване. Продължителният или повтореният контакт с кожата без правилно почистване може да запуши порите ѝ и да доведе до нарушения като маслено(петролно) акне/фоликулит. Използваното масло може да съдържа вредни примеси.
Риск за безопасността	:	Не е класифицирано като запалимо, но при запалване ще гори.
Опасности за околната среда	:	Не се класифицира като опасно за околната среда.

Раздел 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещество

Наименование на материала	:	Не е приложимо.
---------------------------	---	-----------------

3.2 Смеси

Описание на препарата	:	Високорафинирано минерално масло, щателно хидрообработен суров парафин и добавки.
-----------------------	---	---

Опасни компоненти

Информационен лист за безопасност**Класификация на компонентите съгласно Стандарт (EO) № 1272/2008**

Химическа идентичност	CAS №	Номер ЕС	Регистрационен № по REACH	Концентрация
Взаимозаменяеми нисковискозни базови масла (<20,5 mm ² /s @ 40°C) *	*	*	*	0,00 - 90,00%

Химическа идентичност	Клас и категория на опасност	изрази за опасност
Взаимозаменяеми нисковискозни базови масла (<20,5 mm ² /s @ 40°C) *	Asp. Tox., 1;	H304;

Допълнителна информация

: Високо рафинираното минерално масло съдържа < 3 % (об./об.) екстракт от диметилсулфоксид, в съответствие с IP346.

Вижте гл. 16 за целия текст на H- фразите.

* съдържа един или повече от следните CAS номера (REACH регистрационни номера): 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020164-80).

Тази смес не съдържа никакви регистрирани по REACH вещества, които са оценени като биоакumulативно и токсично (PBT) или високо устойчиво и високо биоакumulативно (vPvB).

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

Обща информация : Не се очаква да е опасен за здравето при нормални условия на използване.

Вдишване : При нормални условия на употреба не е необходимо лечение. Ако симптомите персистират, консултирайте се

Информационен лист за безопасност

Контакт с кожата	: със специалист. : Съблечете замърсените дрехи. Промийте изложеното на въздействие място с вода и продължете да миете със сапун, ако разполагате с такъв. Ако дразненето продължава да се потърси медицинска помощ.
Контакт с очите	: Промийте окото с обилно количество вода. Ако дразненето продължава да се потърси медицинска помощ.
Поглъщане	: По принцип, не е необходимо лечение, но при поглъщане на големи количества е необходимо да се посъветвате с лекар.
Защита на оказващия първа помощ	: Когато давате първа помощ, се уверете, че носите подходящото лично защитно оборудване според инцидента, нараняването и околната среда.
4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти	: Симптомите и оплакванията на масленото (петролното) акне/фоликулита могат да включват образуване на черни пустули и петна по кожата на подложените на експозиция участъци. Поглъщането може да предизвика гадене, повръщане и/или диария.
4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение	: Бележки за лекаря: Да се лекува симптоматично.

Раздел 5. РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Евакуирайте от мястото на пожара целия персонал, който не е ангажиран с действията при извънредни ситуации.

5.1 Пожарогасителни средства	: Пяна, воден аерозол или мъгла. Сух химичен прах, въглероден диоксид (двуокис), пясък и пръст могат да бъдат използвани само за гасене на малки пожари.
Неподходящи средства за гасене	: Да не се използва водна струя под високо налягане
5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа	: Опасните продукти, образуващи се при изгаряне могат да включват: Сложна смес от носени с въздуха твърди и течни частици и газове (дим). Въглероден монооксид. Неидентифицирани органични и неорганични съединения.
5.3 Съвети за пожарникарите	: Трябва да се носи подходящо предпазно оборудване, включително химически предпазни ръкавици; защитен химически костюм е указан, ако се очаква голям контакт с разлят продукт. Самостоятелен апарат за дишане трябва да се носи при приближаване към огън в ограничено пространство. Изберете пожарникарски дрехи, одобрени от

Информационен лист за безопасност

съответните стандарти (например за Европа: EN469).

Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

Избягвайте контакт с разлят или изпуснат материал. За указания относно избора на лични предпазни средства, вижте Глава 8 на Информационния лист за безопасност. Спазвайте всички съответни местни и международни нормативи.

- | | | |
|--|---|--|
| 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи | : | 6.1.1 За лица, неосъществяващи спешна помощ: Да се избягва контакт с кожата и очите. |
| | | 6.1.2 За лица, оказващи спешна помощ: Да се избягва контакт с кожата и очите. |
| 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда | : | Да се използват подходящи съдове за съхраняване на продукта, за да се избегне замърсяването на околната среда. Да се предотврати разпространяването на разлития продукт или навлизането му в канализацията и водни басейни като се използва пясък, пръст или други подходящи бариери. |
| 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване | : | При разливане става хлъзгаво. Избягвайте нещастните случаи, почиствайте веднага. Предотвратете разпространяването на разлива като направите бариера от пясък, пръст или друг подходящ материал. Регенерирайте течността директно или в абсорбент. За поглъщане на остатъците използвайте абсорбент, като глина, пясък или друг подходящ материал и ги унищожете/депонирайте по подходящ начин. |
| Допълнителен съвет | : | Местните власти трябва да бъдат уведомени, ако значителни разливи не могат да бъдат ограничени. |
| 6.4 Позоваване на други раздели | : | За указания относно избора на лични предпазни средства, вижте Глава 8 от този Информационен лист за безопасност. За указания относно изхвърлянето на разлят материал, виж глава 13 от настоящия Информационния лист за безопасност. |

Раздел 7: Работа и съхранение

- | | | |
|-----------------------------|---|--|
| Общи предпазни мерки | : | Използвайте местната вентилация за отпадъчни газове, ако има опасност от вдишване на пари, мъгли или аерозоли. Използвайте информацията в тази таблица с данни при оценките на рисковете в местни условия, за да определите подходящите видове контрол при работа, съхранение и изхвърляне на този материал. |
|-----------------------------|---|--|

Информационен лист за безопасност

- 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа** : Избягвайте продължителния или повтарящия се контакт с кожата. Избягвайте вдишване на пари и/или аерозоли. Когато се работи с продукт във варели трябва да се носят предпазни обувки или ботуши и да се използват подходящи инструменти. Изхвърлете по подходящ начин всички замърсени кърпи и почистващи материали, за да се предотвратят пожари. Дръжте контейнера плътно затворен в прохладно, добре вентилирано място. Използвайте правилно етикетирани контейнери, които могат да се затварят.
- Трансфер на продукта** : Този материал има потенциал да бъде акумулатор на статично електричество. При прехвърляне в насипно състояние да се извърши правилно заземяване и свързване.
- 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости** : Да се съхранява при стайна температура.
- Направете справка с раздел 15 за всякакво допълнително законодателство, отнасящо се за пакетирането и съхранението на този продукт.
- Препоръчвани материали** : За контейнери или контейнерни обшивки, използвайте мека стомана или полиетилен с висока плътност.
- Неподходящи материали** : ПВХ.
- 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** : Неприложим
- Допълнителна информация** : Полиетиленовите контейнери не бива да бъдат излагани на високи температури поради възможния риск от деформация.

Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Ако в този документ е поместена стойност по Американска конференция на държавните индустриални хигиенисти (ACGIH), то тя е единствено за информация.

8.1 Параметри на контрол**Максимално допустими граници на експозиция**

Материал	Източник	Тип	ppm	mg/m3	Забележка
----------	----------	-----	-----	-------	-----------

Информационен лист за безопасност

Мъгла от масло, минерално	ACGIH	TWA(Фракция, която може да се вдишва.)		5 mg/m3	
	BG OEL	TWA		5,0 mg/m3	

Индекс на биологична експозиция (Biological Exposure Index, BEI)

Не е определена биологична граница.

Информация за PNEC : Няма данни
(прогнозируема безопасна концентрация)

Методи за мониторинг : Възможно е да се изисква мониторинг на концентрацията на вещества в зоната на дишане или в основното работно пространство, за да се потвърди съответствието с OEL (Ограничение за професионално излагане/експозиция) и адекватността на методите за контрол върху излагането на въздействие. Биологичният мониторинг може също да се окаже подходящ за някои вещества. Проверени методите за измерване на експозицията трябва да се прилагат от компетентно лице и пробите да се анализират от акредитирана лаборатория. По-долу са представени препоръчани методи за мониторинг на въздуха, а за допълнителна информация можете да се свържете с доставчика. Възможно е да съществуват и други национални методи.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen

Информационен лист за безопасност

Unfallversicherung (IFA), Germany.
<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France
<http://www.inrs.fr/accueil>

8.2 Контрол на експозицията

Обща информация

: Нивата на защита и необходимите видове контрол ще се различават в зависимост от потенциалните условия на излагане. Изберете начините за контрол въз основа на оценките на рисковете в местни условия. Подходящите мерки включват: Подходяща вентилация за контролиране на концентрации във въздуха. Когато материалът се нагрива, разпръсква или е под формата на мъгла, съществува по-голяма възможност за увеличение на неговата концентрация във въздуха.

Определете процедури за безопасна работа и поддържане на контрол. Образовайте и обучете работниците по отношение на опасностите и мерките за контрол, отнасящи се до нормалните дейности, свързани с продукта. Осигурете подходяща селекция, тестване и поддръжка на оборудването, използвано за контролиране на излагането, например лично защитно оборудване, локална вентилация на отпадния материал. Преди отваряне или поддръжка на съоръжението трябва да преминена по-малък товар. Съхранявайте каналите запечатани до отстраняване на отпадъците или до по-късното им рециклиране. Винаги съблюдавайте мерките за добра лична хигиена, като например миене на ръце след работа с материала и преди ядене, пиене и/или пушене. Редовно мийте работното облекло и защитното оборудване, за да премахнете замърсяванията. Изхвърлете замърсеното облекло и обувки, които не може да се изчистят. Грижете се добре за домакинството.

Контрол на професионалните норми за излагане на въздействие

Лични предпазни средства

: Предоставената информация е съобразена с Директивата за лично защитно оборудване (Директива на съвета 89/686/ЕЕС) и CEN стандартите на европейския комитет за стандартизация (CEN).

Информационен лист за безопасност

	Личните предпазни средства (ЛПС) трябва да отговарят на изискванията на препоръчаните национални стандарти. Проверете при доставчиците на ЛПС.
Защита на очите	: При опасност от изпръскване да се носят защитни очила или лицев щит. Одобрени съгласно стандарта на Европейския Съюз EN166.
Защита на ръцете	: В случаите, когато продуктът може да влезе в контакт с ръцете, използването на ръкавици, отговарящи на изискванията на съответните стандарти (напр. Европа: EN374, САЩ: F739) и изработени от следните материали, може да осигури подходяща химическа защита: Поливинилхлоридни, неопренови или нитрилови каучукови ръкавици. Пригодността и износоустойчивостта на ръкавиците зависят от начина на използването им, например, честота и продължителност на контакт, химическа устойчивост на материала на ръкавиците, сръчност. Винаги искайте мнението на доставчиците на ръкавици. Замърсените ръкавици трябва да се подменят. Личната хигиена е ключов елемент от ефективните грижи за ръцете. Ръкавиците трябва да се носят само на чисти ръце. След употреба на ръкавици, ръцете трябва щателно да бъдат измити и изсушени. Препоръчва се прилагането на неароматизиран овлажнител. За продължителен контакт препоръчваме ръкавици с време на контакт от повече от 240 минути с преференция за > 480 минути, където подходящи ръкавици може да се идентифицират. За краткосрочна защита препоръчваме същите, но е възможно подходящи ръкавици, предлагащи това ниво на защита, да не са налични и в този случай и по-малко време на контакт би било приемливо, стига да са следвани правилни режими за поддръжка и подмяна. Дебелината на ръкавиците не е правилен знак за защитата на ръкавиците към даден химикал, тъй като това зависи от точната композиция на материала на ръкавицата.
Защита на тялото	: Обикновено не се изискват специални защитни средства за кожата в допълнение към стандартното работно облекло.
Защита на дихателната система.	: При нормални условия на работа не се изисква защита на дихателните пътища. Съгласно установената практика за добра хигиена в промишлеността, трябва да се вземат предпазни мерки за избягване вдишването на материал. Ако техническите средства за контрол не поддържат концентрациите във въздуха на ниво, което е адекватно за осигуряване на защита на здравето на работниците, изберете защитни средства за дихателната система, които

Информационен лист за безопасност

са подходящи за специфичните условия на използване и отговарят на изискванията на съответните закони. Проверете това с доставчика на екипировката. Ако е възможно използването на респиратор изберете подходяща комбинация от маска и филтър. Изберете комбиниран филтър, подходящ за частици/органични газове и пари [точка на кипене >65 °C (149 градуса F)], отговарящ на изискванията на EN14387.

Термични опасности : Не е приложимо.

Контролиране на въздействието върху околната среда

Мерки за контрол на въздействието върху околната среда : Сведете до минимум освобождаването в околната среда. Трябва да се направи оценка на околната среда, за да се гарантира спазването на съответното местно законодателство. Информация за мерки при случайно изпускане можете да намерите в раздел 6.

Раздел 9: Физични и химични свойства**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

Външен вид : Кехлибарен. Течност при стайна температура.
 Миризма : Слаба въглеводородна.
 Прагова концентрация за миризма : Няма данни
 рН : Не е приложимо.
 Начална температура на кипене и интервал на температурите на кипене : > 280 °C / 536 °F Оценена(и) стойност(и)
 Точка на течливост : Типично -33 °C / -27 °F
 Пламна точка : Типично 208 °C / 406 °F (PMCC / ASTM D93)
 Горни / долни граници на възпламеняване или експлозия : Типично 1 - 10 %(V) (на основата на минерално масло)
 Температура на самозапалване : > 320 °C / 608 °F
 Парно налягане (налягане на наситените пари) : < 0,5 Pa при 20 °C / 68 °F (Оценена(и) стойност(и))
 Относителна плътност : Типично 0,87 при 15 °C / 59 °F
 Плътност : Типично 870 kg/m³ при 15 °C / 59 °F
 Разтворимост във вода : Пренебрежимо малка.
 Разтворимост в други : Няма данни

Информационен лист за безопасност

разтворители

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: > 6 (на базата на информация за подобни продукти)
Динамичен вискозитет	: Няма данни
Кинематичен вискозитет	: > 95 mm ² /s при 40 °C / 104 °F
Плътност на парите (въздух = 1)	: > 1 (Оценена(и) стойност(и))
Скорост на изпарение (nBuAc=1)	: Няма данни
Температура на разлагане	: Няма данни
Възпламеняване	: Няма данни
Окислителни свойства	: Няма данни
Взривни свойства	: Некласифициран

9.2 Друга информация

Електрическа проводимост	: Този материал не се очаква да акумулира статично електричество.
Друга информация	: не е летливо органично съединение
Летливи органични съединения	: 0 %

Раздел 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност	: Продуктът не представя никакви допълнителни опасности за реактивност, освен изброените в следващата подточка.
10.2 Химична стабилност	: Не се очаква опасна реакция при обработка и съхраняване според препоръките.
10.3 Възможност за опасни реакции	: Реагира със силни окислители.
10.4 Условия, които трябва да се избягват	: Екстремни температури и директна слънчева светлина.
10.5 Несъвместими материали	: Силни окислители.
10.6 Опасни продукти на разпадане	: При нормални условия на съхранение не се очаква образуването на опасни продукти от разлагане.

Информационен лист за безопасност**Раздел 11: Токсикологична информация****11.1 Информация за токсикологичните ефекти**

Основа за оценка	:	Представената информация е базирана на данни за компонентите и токсикологията на подобни продукти. Ако не е указано друго, представените данни са характерни за продукта като цяло, а не толкова за отделни компоненти.
Възможни начини за излагане на въздействие	:	Контактът с кожата и контактът с очите са основните пътища за въздействие, въпреки че въздействие може да се получи при случайно поглъщане.
Остра орална токсичност	:	Очаква се да има ниска токсичност: LD50 > 5000 mg/kg , Плъх
Остра кожна токсичност	:	Очаква се да има ниска токсичност: LD50 > 5000 mg/kg , Заек
Остра инхалационна токсичност	:	Не се смята за инхалаторно опасно при нормални условия на употреба.
Разяждане/раздразнени е на кожата	:	Очаква се да бъде слабо дразнещо. Продължителният или повтарящият се контакт с кожата без правилно почистване може да запуши порите ѝ и да доведе до нарушения като маслено(петролно) акне/фоликулит.
Сериозно увреждане/раздразнени е на очите	:	Очаква се да бъде слабо дразнещо.
Възпаление на дихателната система.	:	Инхалирането на изпаренията или мъглите може да причини дразнене.
Сенситизация на дихателната система или кожата	:	За дихателна или кожна сенсibiliзация: Не се очаква да е сенсibiliзатор.
Риск при вдишване	:	Не се счита за опасен при вдишване.
Мутагенност на зародишни клетки	:	Не се смята за мутагенна опасност.
Канцерогенност	:	Не се очаква да бъде канцерогенно. Продуктът съдържа такива видове минерални масла, за които е показано, че не са канцерогенни при изпитвания с намазване на кожата при животни. Високо рафинираните минерални масла не са класифицирани от Международната агенция за изследване на раковите заболявания (IARC).

Материал	:	Класификация по канцерогенност
-----------------	---	---------------------------------------

Информационен лист за безопасност

Високорафинирано минерално масло (IP346 <3%)	:	ACGIH Group A4: Не се класифицира като човешки карциноген.
Високорафинирано минерално масло (IP346 <3%)	:	IARC 3: Не е класифицирано като карциногенно за човека.
Високорафинирано минерално масло (IP346 <3%)	:	GHS / CLP: Няма класификация за карциногенеза

Токсичност по отношение на репродуктивността и растежа/развитието : Не се очаква да е опасен.

Резюме на оценката на канцерогенни, мутагенни свойства и токсичност за репродукцията (CMR)

Канцерогенност : Този продукт не покрива критериите за класификация в категориите 1A/1B.,

Мутагенност : Този продукт не покрива критериите за класификация в категориите 1A/1B.

Токсичност за репродуктивните функции (плодовитост) : Този продукт не покрива критериите за класификация в категориите 1A/1B.

Системна токсичност, насочена към специфичен орган - при еднократно излагане : Не се очаква да е опасен.

Системна токсичност, насочена към специфичен орган - при многократно излагане : Не се очаква да е опасен.

Допълнителна информация : Маслата могат да съдържат вредни примеси, които са се натрупали по времена употребата. Концентрацията на такива примеси ще зависи от употребата и те могат да представляват опасност за здравето и за околната среда при изхвърлянето им. С ВСИЧКИ използвани масла трябва да се борава внимателно и да се избягва контактът с кожата, доколкото е възможно. Непрекъснатият контакт с използвани масла за двигатели предизвиква рак на кожата при изпитвания върху животни. Може да съществуват класификации по други органи на

Информационен лист за безопасност

властта под различни нормативни рамки.

Раздел 12: Екологична информация

- Основа за оценка** : Конкретно за този продукт не са определени екотоксикологични данни. Предоставената информация се основава върху познания за компонентите и екотоксикологията на сходни продукти. Ако не е указано друго, представените данни са характерни за продукта като цяло, а не толкова за отделни компоненти.
- 12.1 Токсичност**
Остра токсичност : Слабо разтворима смес. Може да причини физическо увреждане на водните организми. Очаква се да е практически нетоксично: LL/EL/IL50 > 100 mg/l (за водни организми) (LL/EL50 представлява номиналното количество продукт, необходимо за приготвяне на воден екстракт за изследване.) Не се очаква минералното масло да предизвиква хронични ефекти при водните организми в концентрации под 1 mg/l.
- 12.2 Устойчивост и разградимост** : Очаква се да не се разгражда лесно по биологичен път. Очаква се основните компоненти да се разграждат лесно по биологичен път, но продуктът съдържа и компоненти, които са устойчиви в околната среда.
- 12.3 Биоакмулираща способност** : Съдържа компоненти с потенциал за биоаккумуляция.
- 12.4 Преносимост в почвата** : Течност при повечето условия на околната среда. Ако попадне в почвата ще се адсорбира от почвените частици и няма да може да се придвижва. Плува на повърхността на водата.
- 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB** : Тази смес не съдържа никакви регистрирани по REACH вещества, които са оценени като биоакмулативно и токсично (PBT) или високо устойчиво и високо биоакмулативно (vPvB).
- 12.6 Други неблагоприятни ефекти** : Продуктът представлява смес от нелетливи компоненти, за които не се очаква да се отделят във въздуха в значителни количества. Не се очаква да притежава потенциал за изразходване на озона, потенциал за фотохимично образуване на озон или потенциал за принос към глобално

Информационен лист за безопасност

затопляне.

Раздел 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Изхвърляне (депониране) на материала	: Възстановете или рециклирайте, ако е възможно. Този, който създава отпадъци носи отговорност за установяване на тяхната токсичност и физичните свойства, а също и за определяне на подходящата класификация на отпадъците и методите за изхвърляне/депониране в съответствие с приложимите наредби. Да не се изхвърля в околната среда, в канализацията или във водни басейни.
Унищожаване на контейнера	: Изхвърляйте в съответствие с доминиращите разпоредби, за предпочитане в общоприет колектор или от подизпълнител. Компетентността на колектора или подизпълнителя трябва да бъде установена предварително.
Местно законодателство	: Изхвърлянето/депонирането трябва да бъде в съответствие с регионалните, националните и местните закони и наредби. EU Кодекс за отстраняване и разполагане на отпадъци (EWC). 13 02 05 нехлорирани масла за двигатели, зъбни предавки и смазки. Класификацията на отпадъците винаги е задължение на крайния потребител.

Раздел 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID):

ADR

Този продукт не е класифициран като опасен за този вид транспорт. Затова за него не се отнасят 14.1 Номер по ООН, 14.2 Наименование за експедиция по ООН, 14.3 Класове на риск при транспорт, 14.4 Опаковъчна група, 14.5 Рискове за околната среда, 14.6 Специални предпазни мерки за потребителя.

RID

Този продукт не е класифициран като опасен за този вид транспорт. Затова за него не се отнасят 14.1 Номер по ООН, 14.2 Наименование за експедиция по ООН, 14.3 Класове на риск при транспорт, 14.4 Опаковъчна група, 14.5 Рискове за околната среда, 14.6 Специални предпазни мерки за потребителя.

Транспорт по вътрешни водни пътища (ADN):

Този продукт не е класифициран като опасен за този вид транспорт. Затова за него не се

Информационен лист за безопасност

отнасят 14.1 Номер по ООН, 14.2 Наименование за експедиция по ООН, 14.3 Класове на риск при транспорт, 14.4 Опаковъчна група, 14.5 Рискове за околната среда, 14.6 Специални предпазни мерки за потребителя.

Морски транспорт (Код IMDG):

Този продукт не е класифициран като опасен за този вид транспорт. Затова за него не се отнасят 14.1 Номер по ООН, 14.2 Наименование за експедиция по ООН, 14.3 Класове на риск при транспорт, 14.4 Опаковъчна група, 14.5 Рискове за околната среда, 14.6 Специални предпазни мерки за потребителя.

Въздушен транспорт (IATA):

Този продукт не е класифициран като опасен за този вид транспорт. Затова за него не се отнасят 14.1 Номер по ООН, 14.2 Наименование за експедиция по ООН, 14.3 Класове на риск при транспорт, 14.4 Опаковъчна група, 14.5 Рискове за околната среда, 14.6 Специални предпазни мерки за потребителя.

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Категория на замърсяване : Не е приложимо.

Вид кораб : Не е приложимо.

Наименование на продукта : Не е приложимо.

Специални предпазни мерки : Не е приложимо.

Допълнителна информация : MARPOL правилата се прилагат за насипни товари, превозвани по море.

Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

Не е задължително регулативната информация да бъде изчерпателна. Възможно е за този материал да се прилагат други правила.

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

Други нормативни данни

Разрешение и/или ограничения за ползване : Продуктът не подлежи на Разрешение по REACH.

Препоръчвани ограничения на ползването (употреба, : Този продукт не трябва да се използва за приложения, различни от препоръчаните в раздел 1, без преди това да се потърси съвет от доставчика.

Информационен лист за безопасност

която не се препоръчва)

Локални списъци

EINECS	:	Всички компоненти са споменати или полимерът е изключен.
TSCA	:	Всички компоненти са споменати.

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес	:	За това вещество/смес не е правена оценка за химическа безопасност от доставчика.
--	---	---

Раздел 16: Друга информация

Некласифициран.

Декларации за риска по CLP

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Допълнителна информация : Към този информационен лист за безопасност не е прикачен анекс със сценарии за експозиция. Това е некласифицирана смес, несъдържаща опасни вещества, както е описано в раздел 3. Подходяща информация от сценариите за експозиция за съдържащите се опасни вещества е интегрирана в главните раздели 1-16 на този информационен лист за безопасност.

Друга информация

Съкращения и акроними : Acute Tox. = Остра токсичност
Asp. Tox. = Риск при вдишване
Aquatic Acute = Сериозна опасност за водната среда
Aquatic Chronic = Опасен за водните организми – дългосрочна опасност
Eye Dam. = Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите
Flam. Liq. = Запалими течности

Информационен лист за безопасност

Skin Corr. = Корозия/дразнене на кожата
 Skin Sens. = Кожен сенсibiliзатор
 STOT SE = Специфична токсичност заопределени органи
 (STOT) - еднократна експозиция
 STOT RE = Специфична токсичност за определени органи
 — повтаряща се експозиция

Стандартните съкращения и абривиатури, използвани в този документ, може да се потърсят в справочна литература (напр. научни речници) и/или уеб сайтове.

ACGIH = Американската конференция на държавни инспектори по промишлена хигиена
 ADR = Европейската спогодба за транспорт на опасни товари по шосе
 AICS = Австралийски инвентарен списък на химичните вещества
 ASTM = Американско дружество по изпитване и материали
 BEL = Биологична норма на експозиция
 BTEX = Бензен, Толуен, Етилбензен и Ксилен
 CAS = Химическата реферативна служба
 CEFIC = Европейски съвет на химическата индустрия
 CLP = Класифициране, Етикетиране и Опаковане
 COC = Метод на Кливланд в отворен тигел
 DIN = Deutsches Institut für Normung
 DMEL = Определено ниво с минимален ефект
 DNEL = Ниво без ефект върху здравето за хората
 DSL = Канадски списък на регистрираните вещества
 EC = Европейската комисия
 EC50 = Ефективна концентрация за 50%
 ECETOC = Европейски център за екология и токсикология на химични вещества
 ECHA = Европейска агенция по химикалите
 EINECS = Инвентаризационния списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества
 EL50 = Ефективно ниво, 50%
 ENCS = Япония: съществуващи и нови химични вещества
 EWC = Европейски каталог на отпадъците
 GHS = Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали
 IARC = Международна агенция по изследване на рака
 IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт
 IC50 = Инхибираща концентрация, 50%

Информационен лист за безопасност

IL50 = Инхибиторно ниво, 50%
 IMDG = Транспорт на опасни товари чрез морски транспорт
 INV = Китайски инвентарен списък на химични вещества
 IP346 = Определяне на PCA по метод за екстракция с диметилсулфоксид, измерено по стандарт N° 346 на Петролният институт
 KECI = Корейски съществуващи и оценени химични вещества
 LC50 = Средна летална концентрация
 LD50 = Средна летална доза
 LL/EL/IL = Летална доза/Ефективна доза/Инхибиторна доза
 LL50 = Летално ниво, 50%
 MARPOL = Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби
 NOEC/NOEL = Концентрация без наблюдавано въздействие/Ниво без ненаблюдаван ефект
 OE_HPВ = Излагане на работното място – Високопродуктивен обем
 PBT = Устойчиви, Биоакмулиращи и Токсични
 PICCS = Филипински инвентарен списък на химикалите и химичните вещества
 PNEC = Предполагаема недействаща концентрация
 REACH = Регламент относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали
 RID = Наредба, свързана с международното транспортиране на опасни стоки с ЖП транспорт
 SKIN_DES = Указание за кожата
 STEL = Краткосрочна норма за експозиция
 TRA = Целева оценка на риска
 TSCA = Закон за контрол върху токсичните вещества (САЩ)
 TWA = Средно измерена във времето
 vPvB = Много устойчиви и много биоакмулиращи

Разпространение на ТДТБРМ : Информацията в този документ трябва да се предостави на всички лица, които е възможно да работят с продукта.
Номер на версията на ТДТБРМ : 1.2

Дата на влизане в сила на Таблицата с данни по техника на безопасност при работа с материала (ТДТБРМ) : 12.12.2012

Информационен лист за безопасност

- Преработени издания на ТДТБРМ** : Вертикалната черта (I) в лявото поле указва изменението от предишния вариант
- Таблицата с данни по техника на безопасност при работа с материала (ТДТБРМ) наредба** : Регламент 1907/2006/EO, изменен с Регламент 453/2010/EC
- Ограничение на отговорността** : Представената информация се основава на актуалните ни знания и е опит да опише свойствата на продукта само от гледна точка на опазване здравето на хората и околната среда. Тя не трябва да се разглежда като гаранция за което и да е свойство на продукта.