

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Регламент (ЕО) № 1272/2008 и Приложение I на Регламент (ЕО) №453/2010
MSDS № M 002

Издаден на : 2012-05-01
Заменя издание: 2011-11-01

STRONG M10 D

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО					
Идентификатори на продукта		STRONG M10 D			
Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват		Едносезонно моторно масло Употребата на продукта следва да бъде с указанията за безопасност при работа в настоящия информационен лист Дистрибуция на вещества/смеси Формулиране и препаketиране на вещества и смеси Смазочни масла Употреба в лаборатории Вижте Приложението на този информационен лист за описание на съответните употреби.			
Данни за доставчика на информационния лист за безопасност		„Приста Ойл Холдинг“ ЕАД –гр. Русе 7002, бул. “Трети Март” № 46; тел: + 359 82 82 69 40, e-mail:information@prista-oil.bg			
Информация за пусканя на пазара продукт		МОТО СТИЛ ЕООД ГР.КЪРДЖАЛИ УЛ.ПЪРВИ МАЙ 92 08877846814			
Телефон за спешни случаи		Национален токсикологичен информационен център, Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg			
2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ					
2.1 КЛАСИФИЦИРАНЕ НА ВЕЩЕСТВОТО ИЛИ СМЕСТА		Продуктът не се класифицира като опасен съгласно правилата за класификация на Директиви 67/548/ЕИО или 1999/45/ЕО			
2.2 ЕЛЕМЕНТИ НА ЕТИКЕТА		Не се изисква специално етикетирание съгласно Директиви 67/548/ЕИО или 1999/45/ЕО			
2.3 ДРУГИ ОПАСНОСТИ		Продуктът не съдържа вещество, което да отговаря на критериите за РВТ и vPvB в съответствие с Приложение XIII. При нормална употреба съгласно указанията в информационния лист, този продукт не представлява значителен риск за здравето. Прекомерното излагане с продукта, може понякога да предизвика дразнене на очите и кожата в зависимост от индивидуалната чувствителност. Вдишването на високи концентрации маслена мъгла може да се получат раздразнения на дихателните пътища. Образуването на маслен филм във водни басейни, може да окаже вредно влияние върху водната флора и фауна. Вижте точки 4.2, 8.1, 11,12.			
3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ					
3.1 СМЕСИ					
Наименование на веществото	Регистрационен №	EINECS/CAS №	%, Тегловни	Класификация 67/548/ЕИО	Класификация (ЕО) №1272/2008
Минерално масло*	*	*	85-100	-	-
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	01-21 19493628-22	270-608-0/ 68457-79-4	<0.6	N Xi R38 R41 R51/53	Aqua. Chr. 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 Aqua. Chr.4 H413

Dodecylphenol, mixed isomers(branched)	01-2119513207-49	310-154-3/121158-58-5	<0.1	N Xn R36/38 R50/53, R62	Eye Irrit.2: H319 Aqua. Acute1; H400; Aqua. Chr.1: H410;
--	------------------	-----------------------	------	-------------------------	--

					Eye Irrit.2: H319; Repr.2: H361; Skin Irrit.2: H315
DMSO content (IP 346)			< 3.0		
*Lubricating Oils	01-21194995601-36-0027	278-012-0/74869-22-0		-	-
*Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	01-2119484627-25-0035	265-157-1/64742-54-7		-	-
*Residual oils (petroleum), hydrotreated	01-2119489287-22-0007	265-160-8/64742-57-0		-	-
*Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	01-2119480472-38-0025	265-166-0/64742-62-7		-	-

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При вдишване

При контакт с очите

При контакт с кожата

При поглъщане

Необходимост от квалифицирана лекарска помощ

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

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

Изнесете пострадалия на чист въздух, ако забележите странични неблагоприятни въздействия- главоболие, гадене или сънливост. Потърсете медицинска помощ, ако дишането стане затруднено или симптомите продължават по-дълго време.

Измийте обилно с вода и много сапун за няколко минути. В случай на раздразнение, потърсете специализирана лекарска помощ (офталмолог)

Изплаквайте обилно с вода за няколко минути. Незабавно потърсете лекарска помощ, ако раздразнението е упорито. **ДА НЕ СЕ ПРЕДИЗВИКВА ПРИНУДИТЕЛНО ПОВРЪЩАНЕ!** Потърсете медицинска помощ. Никога не давайте течности през устата, ако пострадалият е в безсъзнание или с конвулсии.

Ако няма повръщане или обриви след поглъщане, дайте на пострадалия разтвор на медицински въглен във вода (3 супени лъжици в един литър вода). Свалете замърсените дрехи и обувки. При манипулиране и оказване на първа медицинска помощ използвайте ръкавици и предпазно работно облекло.

При продължително вдишване на продукта във вид на мъгла или пари с много високи концентрации, може да причини обриви по лигавиците на носа и белите дробове, главоболие, гадене и сънливост. При продължителен контакт с кожата може да предизвика алергични кожни реакции, изразени със зачервяване, обриви и дерматити.

При продължителен контакт с очите може да предизвика раздразнения и чувство за дискомфорт, изразени със зачервяване. При поглъщане на по-голямо количество, може да предизвика стомашно неразположение, гадене и стомашно разстройство.

Лекувайте симптоматично

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене на пожар

Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност

Използвайте водна мъгла, сух химикал, пяна или въглероден двуокис. Вода може да се ползва за охлаждане и предпазване на изложените на огъня материали. Ако разлетят или изтекъл продукт не се е запалил, използвайте водна мъгла, за да разпръснете изпаренията и да осигурите защита за персонала, борец се с ограничаването на разлива. Водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Няма

5.3 Съвети за пожарникарите

<p>Специални предпазни средства за пожарникарите</p> <p>Процедура по гасене</p>	<p>Естеството на необходимите специални предпазни средства ще зависи от размера на пожара и наличната естествена вентилация. При пожари в тесни и с лоша вентилация места се препоръчва носенето на пожароустойчиво облекло и противогази. При всички по-големи пожари с този продукт се препоръчва пълно пожарозащитно облекло.</p> <p>В случай на пожар, винаги викайте противопожарните служби. Малки пожари, като тези, които могат да бъдат изгасени с ръчни пожарогасители, могат да се гасят от обучен за целта персонал, инструктиран за работа при пожари със запалими течности. Гасенето на по-големи пожари трябва да се извършва от активно обучен персонал.</p> <p>Да се осигурява винаги път за изтегляне.</p>
<p>6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ</p>	
<p>6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи</p>	<p>Трябва да се носят лични предпазни средства, съобразно изискванията за работа с нефтопродукти. Ако разливът е в тясно, затворено и помещение с лоша вентилация, проветрете мястото. Евакуирайте лицата без предпазни средства.</p>
<p>6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда</p>	<p>Предотвратете изтичането в канализацията. Съберете разлетия продукт за рециклиране или предаване. Може да се попие с инертни материали.</p>
<p>6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване</p>	<p>Почистете разлива възможно най-скоро, като се спазват изискванията за контрол на експозиция/предпазни мерки. Използвайте пясък и дървени стръготини като средства за почистване. Използвайте подходящи техники, като например прилагане на негорими абсорбиращи материали или изпомпване.</p>
<p>7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ</p>	
<p>7.1 Предпазни мерки за безопасна работа</p>	<p>Избягвайте продължителен контакт с кожата и вдишване на пари. Да се измият ръцете след употреба. Да не се пуши.</p>
<p>7.2 Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости</p>	<p>Когато не ползвате контейнерите, дръжте ги затворени. Не ги излагайте на топлина. Съхранявайте при температура на околната среда. Не се допуска да се съхраняват с експлозивни субстанции, състени, втечени или под налягане газове, запалими течности или с оксидиращи вещества.</p>
<p>7.3 Специфична крайна употреба</p>	<p>Съгласно продуктовата спецификация</p>
<p>8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА</p>	
<p>8.1 Параметри и контрол Гранични стойности на експозиция</p>	<p>5 mg/m³ мъгла от минерално масло във въздуха за дългосрочна експозиция от 8h работен ден.</p>
<p>8.2 Контрол на експозицията Технически средства за контрол Защита на дихателните пътища</p> <p>Защита на очите Защита на ръцете</p> <p>Защита на кожата/тялото</p>	<p>Да се използва в помещения с добра вентилация</p> <p>При нормални условия не се налага респираторна защита. В случай на образуване на пари или мъгла, да се използват одобрени за целта респираторни предпазни средства.</p> <p>Предпазни очила</p> <p>Неопрениви ръкавици; Време на износване на материала на ръкавиците: > 30 минути.</p> <p>Персоналът, изложен на въздействие, трябва да спазва необходимата лична хигиена. Тук се включва почистване на откритите части на кожата няколко пъти на ден с вода и сапун, а замърсените дрехи да се перат или дават на химическо чистене. Препоръчват се дрехи с дълги ръкави. При необходимост използвайте масло устойчиви ботуши или обувки. Не носете пръстени, часовници или др. подобни, под които може да попадне и да се задържи материал, и да предизвика кожни реакции.</p>

Контрол на експозицията на околната среда	Образуването на маслен филм във водни басейни, води до намаляване на кислорода във водата и е възможно да окаже вредно влияние върху водната флора и фауна. При попадане в почвата продуктът може да попадне в подземните води (при наличието на такива).
9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА	
9.1 Информация относно основните физични и химични свойства	
Външен вид Цвят Мирис pH Температура на замръзване Точка на кипене/интервал на кипене, ° C Пламна температура, ° C, СОС Скорост на изпаряване Запалимост (твърдо вещество, газ) Долна/горна граница на запалимост и експлозия Налягане на парите Плътност на парите (въздух=1) Относителна плътност при 20° C, g/ml Разтворимост Коефициент на разпределение: n-октанол/вода Температура на samozапалване Температура на разпадане Вискозитет, cSt Експлозивни свойства Оксидиращи свойства	Течност Кафяв Специфичен Не е приложимо Не е приложимо >315 230 Няма информация Не е приложимо Не е приложимо <10 Pa при 20° C >1 0.886 Разтворим в органични разтворители, неразтворим във вода Няма информация Неприложимо Неприложимо 11.4 cSt при 100° C Няма Няма
9.2 Друга информация	Няма
10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ	
10.1 Реактивоспособност	Не се очаква този материал да влиза в реакции
10.2 Химична стабилност	Този продукт се счита за химически стабилен при нормални условия на съхранение и по време на манипулация.
10.3 Възможност за опасни реакции	Няма
10.4 Условия, които трябва да се избягват	Продуктът притежава нормална стабилност при умерено повишени температури и налягания.
10.5 Несъвместими материали	Силни окислителни агенти
10.6 Опасни продукти на разпадане	Дим, въглероден окис и други продукти на непълното изгаряне.
11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ	
11.1 Информация за токсикологичните ефекти <u>Токсичност при контакт с очите</u> <u>Токсичност при контакт с кожата</u> <u>Токсичност при поглъщане</u> <u>Токсичност при вдишване</u>	Не се очаква да предизвика очни раздразнения. Базовото масло е изпитано съгласно процедура OECD 405. При случайно попадане може да предизвика леко раздразнение и чувство на дискомфорт. Акутна дермална токсичност: LD50 (зайци) за базово масло: >2000mg/kg съгласно процедура OECD 404. Не се очаква да бъде кожен дразнител. Продължителният или често повтарящ се контакт с кожата, като например от напоено с продукта облекло, може да предизвика дерматити. Акутна орална токсичност: LD50 (плъхове) за базово масло: >5000 mg/kg съгласно процедура OECD 401. Ниска токсичност. При инцидентно поглъщане на малки дози не се очаква продуктът да е опасен, но при поглъщане на по-големи количества може да предизвика гадене и стомашно разстройство. Акутна инхалационна токсичност: LD50 (плъхове) за базово масло: >5.5 mg/L съгласно

<p>Повтарящи се токсични дози (CAS №74869-22-0; CAS № 64742-62-7): Хронична инхалационна токсичност</p> <p>Хронична дермална токсичност</p> <p><u>Сенсibiliзация</u> <u>Хронични ефекти</u> Канцерогенен ефект</p> <p>Мутагенен ефект Репродуктивна токсичност</p> <p><u>Други токсикологични ефекти</u></p>	<p>процедура OECD 403. Много ниска токсичност. Ако продуктът е разпръснат във вид на мъгла или при нагряването му са се образували пари, може да се получат раздразнения на горните дихателни пътища.</p> <p>Суб-хронични повтарящи се дози: NOAEL (локален ефект/плъхове):>220mg/m³-28 дни NOAEL (системен ефект/плъхове)>980mg/m³- 28 дни Ниска токсичност. NOAEL (зайци) 1000mg/kg- 28 дни. Ниска токсичност. Суб-хронични токсични данни: NOAEL (плъхове/90 дни)>2000mg/kg за добре рафинирани базови масла Продуктът не е сенсibiliзиращ.</p> <p>DMSO екстракт на базовото масло е <3% следователно продуктът не е канцерогенен. Не е мутагенен. Не е токсичен за репродукцията. Базовото масло е изпитано съгласно процедура OECD 421 или 422. Няма информация</p>
12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ	
<p>12.1 Екотоксичност</p> <p>Хронична токсичност (дългосрочна)</p>	<p>LC50 за базови масла (96h за риби) е >100mg/L LE50 за базови масла (48h за Daphnia Magna (водни бълхи)) е >10,000 mg/L Dodecylphenol, mixed isomers(branched): EL50 (96h за водорасли) е 0.58 mg/L NOEL> 100mg/L за базови масла (72h за водорасли (Pseudokirchneriella subcapitata)) NOEL (Водни бълхи): 10mg/l-21 дни. (Репродукция/ предел на оцеляване) NOEL (Риби): 10mg/l- 21 дни. (Репродукция/ предел на оцеляване) Счита се, че продуктът е със сравнително ниска токсичност</p>
12.2 Устойчивост и разградимост	Продуктът не е лесно биоразградим. Присъща биоразградимост < 22% след 28 дни (OECD 301B)
12.3 Биоакмулираща способност	Log Kow за базовото масло е в границите 3.9-6.0. Коефициент на разпределение n-octanol/вода Log Kow > 3.0 е индикация за възможно биоакмулиране.
12.4 Преносимост в почвата	Слаба подвижност, дължаща се на ниска разтворимост във вода. При попадане в почвата продуктът може да попадне и замърси подземните води.
12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB	Продуктът не е и не съдържа вещество, което е потенциален PBT или vPvB.
12.6 Други неблагоприятни ефекти	Образуването на маслен филм във водни басейни, води до намаляване на кислорода във водата и е възможно да окаже вредно влияние върху водната флора и фауна.
13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ	
<p>13.1 Методи за третиране на отпадъците</p> <p><u>Код на отпадъка</u></p>	<p>Смяната на маслото след употреба да се извършва само на местата за смяна на масла. Изхвърляйте опаковките само в определените за целта места. Спазвайте действащите в страната нормативни документи за третиране и регенериране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти. 13 02 05* (Съгласно Наредба № 3 за класификация на отпадъците ДВ. бр.44/2004г.)</p>
14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО	
14.1 UN Номер	Няма

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Неприложимо
14.3 Класове на опасност при транспортиране	Няма
14.4 Опаковъчна група	Неприложимо
14.5 Опасности за околната среда	Сухопътен/железопътен транспорт ADR/RID- Не се контролира като опасен товар Морски транспорт IMDG- Не се контролира като опасен товар Въздушен транспорт IATA- Не се контролира като опасен товар
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Няма
15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНИТЕ УРЕДБИ	
Информационния лист за безопасност е изработен съгласно Приложение I на Регламент (ЕС) 453/2010, което заменя Приложение II на Регламент (ЕС) 1907/2006 Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти Закон за управление на отпадъците Наредба № 3 за класификация на отпадъците Сборник Правила за оказване на първа долекарска помощ при увреждане на здравето при работа-1999 EUCLID Data Sheet for base oil – European commission-European Chemical Bureau	
Оценка на безопасност на химичното вещество или смес	Няма оценка на безопасност
16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ	
Информация за преработено издание	Информационен лист съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008
Изменения по точки	1, 2, 3, 4, 11.1, 12.1, 16
Дата на издаване	01.05.2012 г.
Пълен текст на рисковите фрази	
Регламент (ЕО)1907/2006	R38- Дразни кожата R41- Риск от сериозно увреждане на очите R62- Възможен риск от увреждане на възпроизводителната функция R36/38- Дразни очите и кожата R50/53- Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти R51/53-Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти
Регламент (ЕО) 1272/2008	H315- Предизвиква дразнене на кожата H318- Предизвиква сериозно дразнене на очите H319- Предизвиква сериозно дразнене на очите H361- Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода H400- Силно токсичен за водните организми H410- Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект H411- Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
Абревиатура и съкращения	
PBT	Устойчив, биоакмулиращ и токсичен
vPvB	Много устойчив и много биоакмулиращ
LD50	Средна летална доза
LC50	Средна летална концентрация
LE50	Ефективна доза за 50%
NOAEL	Ненаблюдавано ниво на неблагоприятно въздействие
NOEL	Ненаблюдавано ефективно ниво

DMSO	Диметил сулфоксид
Тази информация, основаваща се на нашия актуален опит и знания, е коректна и е предназначена да даде описание на продукта единствено във връзка с изискванията за здравословни и безопасни условия на труд, и опазването на околната среда. При неспазване на препоръките за безопасна работа, фирмата не носи отговорност за възникнали неблагоприятни въздействия и последици.	

ПРИЛОЖЕНИЕ. СЪОТВЕТНИ ИДЕНТИФИЦИРАНИ УПОТРЕБИ (ИУ) НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА

Позоваване на литературен източник на данни:

Информационни листи за безопасност: **Lubricating oils (CAS №74869-22-0); Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed (CAS № 64742-62-7)**

АНЕКС. СЪОТВЕТНИ ИДЕНТИФИЦИРАНИ УПОТРЕБИ (ИУ) НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА

II Употребите от работниците в индустриални предприятия

Номер на ИУ	9
Наименование на ИУ	01a - Дистрибуция на вещество (не класифицирани; IP346<3%; ≥7 cSt при 40°C
Категория на процеса	PROC 1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция PROC 2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция PROC 3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) PROC 4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция PROC 8a: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения PROC 8б: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения PROC 9: Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) PROC 15: Употреба на лабораторни реагенти
Категория на отделяне в околната среда	ERC 1: Производство на вещества ERC 2: Формулиране на препарати ERC 3: Формулиране на материали ERC 4: Промислена употреба на помощни средства за обработка в процеси и продукти, които не стават част от изделия ERC 5: Промислена употреба, водеща до включване в или върху матрица ERC 6a: Промислена употреба, водеща до производство на друго вещество (употреба на междинни продукти) ERC 6б: Промислена употреба на химически активни помощни средства за обработка ERC 6в: Промислена употреба на мономери за производство на термопластмаси ERC 6г: Промислена употреба на регулатори на полимеризационния процес при производство на смоли, гуми, полимери ERC 7: Промислена употреба на вещества в затворени системи ERC 0: Други: ESVOC SpERC 1.1.b.v1
Последващ експлоатационен живот, свързан с тази употреба	Не
Категория на изделие (АС), свързана с последващия експлоатационен живот	АС 0: Други: вижте съответните "главна група" СУ (сектори за употреба) (т.е. 3, 21 и/или 22) и използвайте описанието включително идентифицираните категории на отделяне в ОС и специфичните категории на отделяне в ОС.
Сценарии на експозиция (СЕ) цитирани в ДБХВ	СЕ 9.3.1a

Номер на ИУ	13
Наименование на ИУ	02 - Формулиране и (пре)пакиране на вещества и смеси (не класифицирани; IP346<3%; ≥7 cSt при 40°C
Категория на процеса	PROC 1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция PROC 2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция PROC 3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) PROC 4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция PROC 5: Смесване или блендинг в периодичен процес за формулиране на препарати* и изделия (многостепенен и/или значителен контакт) PROC 8a: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения

	PROC 8б: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения PROC 9: Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) PROC 14: Производство на препарати* или изделия чрез таблетирание, компресия, екструдирание, пелетирание PROC 15: Употреба на лабораторни реагенти
Категория на отделяне в околната среда	ERC 2: Формулиране на препарати ERC 0: Други: ESVOC SpERC 2.2.v1
Сектор на крайна употреба	Формулиране [смесване] на препарати и/или пре-опаковане (с изключение на сплави)
Последващ експлоатационен живот, свързан с тази употреба	Не
Категория на изделие, свързана с последващия експлоатационен живот	AC 0: Други: вижте съответните "главна група" СУ (сектори за употреба) (т.е. 3, 21 и/или 22) и използвайте описанието включително идентифицираните категории на отделяне в ОС и специфичните категории на отделяне в ОС.
Сценарии на експозиция цитирани в ДБХВ	CE 9.4.1a

Номер на ИУ Наименование на ИУ	35 07a - Употреба в течности за металообработването/масла за валцоване: Индустриална (не класифицирани; IP346<3%; ≥7 cSt при 40°C
Категория на процеса	PROC 1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция PROC 2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция PROC 3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) PROC 4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция PROC 5: Смесване или блендинг в периодичен процес за формулиране на препарати* и изделия (многостепенен и/или значителен контакт) PROC 7: Пулверизиране в промишлена среда PROC 8a: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения PROC 8б: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения PROC 9: Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) PROC 10: Нанасяне с ваяк или с четка PROC 13: Третирание на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане PROC 17: Смазване при високо енергийни условия и в частично открит процес
Категория на отделяне в околната среда	ERC 4: Промислена употреба на помощни средства за обработка в процеси и продукти, които не стават част от изделия ERC 0: Други: ESVOC SpERC 4.7.a.v1
Последващ експлоатационен живот, свързан с тази употреба	Не
Категория на изделие, свързана с последващия експлоатационен живот	AC 0: Други: вижте съответните "главна група" СУ (сектори за употреба) (т.е. 3, 21 и/или 22) и използвайте описанието включително идентифицираните категории на отделяне в ОС и специфичните категории на отделяне в ОС.
Сценарии на експозиция цитирани в ДБХВ	CE 9.13.1a

Номер на ИУ Наименование на ИУ	67 06a - Смазочни продукти: Индустриална (не класифицирани; IP346<3%; ≥7 cSt при 40°C
Категория на процеса	PROC 1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция PROC 2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция PROC 3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) PROC 4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за

	<p>експозиция</p> <p>PROC 7: Пулверизиране в промишлена среда</p> <p>PROC 8a: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения</p> <p>PROC 8b: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения</p> <p>PROC 9: Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне)</p> <p>PROC 10: Нанасяне с валик или с четка</p> <p>PROC 13: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане</p> <p>PROC 17: Смазване при високо енергийни условия и в частично открит процес</p> <p>PROC 18: Гресирание при високо енергийни условия</p>
Категория на отделяне в околната среда	<p>ERC 4: Промислена употреба на помощни средства за обработка в процеси и продукти, които не стават част от изделия</p> <p>ERC 7: Промислена употреба на вещества в затворени системи</p> <p>ERC 0: Други: ESVOC SpERC 4.6.a.v1</p>
Последващ експлоатационен живот, свързан с тази употреба	Не
Категория на изделие, свързана с последващия експлоатационен живот	AC 0: Други: вижте съответните "главна група" СУ (сектори за употреба) (т.е. 3, 21 и/или 22) и използвайте описанието включително идентифицираните категории на отделяне в ОС и специфичните категории на отделяне в ОС.
Сценарии на експозиция цитирани в ДБХВ	CE 9.26.1a

Номер на ИУ	79
Наименование на ИУ	17a - Употреба в лаборатории: Индустриална (не класифицирани; IP346<3%; ≥7 cSt при 40°C
Категория на процеса	<p>PROC 10: Нанасяне с валик или с четка</p> <p>PROC 15: Употреба на лабораторни реагенти</p>
Категория на отделяне в околната среда	<p>ERC 2: Формулиране на препарати</p> <p>ERC 4: Промислена употреба на помощни средства за обработка в процеси и продукти, които не стават част от изделия</p> <p>ERC 0: Други: ФРАКЦИИ НА ОТДЕЛЯНЕ, ДЕФИНИРАНИ В ERC</p>
Последващ експлоатационен живот, свързан с тази употреба	Не
Категория на изделие, свързана с последващия експлоатационен живот	AC 0: Други: вижте съответните "главна група" СУ (сектори за употреба) (т.е. 3, 21 и/или 22) и използвайте описанието включително идентифицираните категории на отделяне в ОС и специфичните категории на отделяне в ОС.
Сценарии на експозиция цитирани в ДБХВ	CE 9.31.1a

Номер на ИУ	83
Наименование на ИУ	23 - Употреба в операции в мините: Индустриална (не класифицирани; IP346<3%; ≥7 cSt при 40°C
Категория на процеса	<p>PROC 1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция</p> <p>PROC 2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция</p> <p>PROC 3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране)</p> <p>PROC 4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция</p> <p>PROC 5: Смесване или блендинг в периодичен процес за формулиране на препарати* и изделия (многостепенен и/или значителен контакт)</p> <p>PROC 8a: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения</p> <p>PROC 8b: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения</p> <p>PROC 9: Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за</p>

	пълнене, включително претегляне)
Категория на отделяне в околната среда	ERC 4: Промислена употреба на помощни средства за обработка в процеси и продукти, които не стават част от изделия ERC 0: Други: ESVOC SpERC 4.23.v1
Последващ експлоатационен живот, свързан с тази употреба	Не
Категория на изделие, свързана с последващ експлоатационен живот	AC 0: Други: вижте съответните "главна група" СУ (сектори за употреба) (т.е. 3, 21 и/или 22) и използвайте описанието включително идентифицираните категории на отделяне в ОС и специфичните категории на отделяне в ОС.
Сценарии на експозиция цитирани в ДБХВ	CE 9.33.1a

Номер на ИУ	93
Наименование на ИУ	13a - Употреба като работни течности: Индустриална (не класифицирани; IP346<3%; ≥7 cSt при 40°C
Категория на процеса	PROC 1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция PROC 2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция PROC 3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) PROC 4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция PROC 8a: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения PROC 8b: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения PROC 9: Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне)
Категория на отделяне в околната среда	ERC 7: Промислена употреба на вещества в затворени системи ERC 0: Други: ESVOC SpERC 7.13a.v1
Последващ експлоатационен живот, свързан с тази употреба	Не
Категория на изделие, свързана с последващ експлоатационен живот	AC 0: Други: вижте съответните "главна група" СУ (сектори за употреба) (т.е. 3, 21 и/или 22) и използвайте описанието включително идентифицираните категории на отделяне в ОС и специфичните категории на отделяне в ОС.
Сценарии на експозиция цитирани в ДБХВ	CE 9.37.1a

II Употреби от професионални работници

Номер на ИУ	21
Наименование на ИУ	03b - Употреба в покрития: Професионални (не класифицирани; IP346<3%; ≥7 cSt при 40°C
Категория на процеса	PROC 1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция PROC 2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция PROC 3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) PROC 4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция PROC 5: Смесване или блендинг в периодичен процес за формулиране на препарати* и изделия (многостепенен и/или значителен контакт) PROC 8a: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения PROC 8b: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения PROC 10: Нанасяне с ваяк или с четка PROC 11: Пулверизиране извън промишлена среда PROC 13: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане

	PROC 15: Употреба на лабораторни реагенти PROC 19: Ръчно смесване с близък контакт и налични само ЛПС
Категория на отделяне в околната среда	ERC 8a: Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи ERC 8r: Широко разпространена употреба на открито на помощни средства за обработка в отворени системи ERC 0: Други: ESVOC SpERC 8.3b.v1
Последващ експлоатационен живот, свързан с тази употреба	Не
Категория на изделие (АС), свързана с последващия експлоатационен живот	АС 0: Други: вижте съответните "главна група" СУ (сектори за употреба) (т.е. 3, 21 и/или 22) и използвайте описанието включително идентифицираните категории на отделяне в ОС и специфичните категории на отделяне в ОС.
Сценарии на експозиция (СЕ) цитирани в ДБХВ	СЕ 9.6.1a

Номер на ИУ Наименование на ИУ	39 076 - Употреба в течности за металообработването/масла за валцоване: Професионални (не класифицирани; IP346<3%; ≥7 cSt при 40°C
Категория на процеса	PROC 8a: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения PROC 8b: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения PROC 9: Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) PROC 10: Нанасяне с валик или с четка PROC 11: Пулверизиране извън промишлена среда PROC 13: Третирание на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане
Категория на отделяне в околната среда	ERC 8a: Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи ERC 8r: Широко разпространена употреба на открито на помощни средства за обработка в отворени системи ERC 0: Други: ESVOC SpERC 8.7c.v1
Последващ експлоатационен живот, свързан с тази употреба	Не
Категория на изделие (АС), свързана с последващия експлоатационен живот	АС 0: Други: вижте съответните "главна група" СУ (сектори за употреба) (т.е. 3, 21 и/или 22) и използвайте описанието включително идентифицираните категории на отделяне в ОС и специфичните категории на отделяне в ОС.
Сценарии на експозиция (СЕ) цитирани в ДБХВ	СЕ 9.14.1

Номер на ИУ Наименование на ИУ	51 15 - Употреба в пътни и строителни приложения: Професионални (не класифицирани; IP346<3%; ≥7 cSt при 40°C
Категория на процеса	PROC 8a: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения PROC 8b: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения PROC 9: Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) PROC 10: Нанасяне с валик или с четка PROC 11: Пулверизиране извън промишлена среда

	PROC 13: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане
Категория на отделяне в околната среда	ERC 8г: Широко разпространена употреба на открито на помощни средства за обработка в отворени системи ERC 8е: Широко разпространена употреба на открито, водеща до включване в или върху матрица ERC 0: Други: ESVOC SpERC 8.15.v1
Последващ експлоатационен живот, свързан с тази употреба	Не
Категория на изделие (АС), свързана с последващия експлоатационен живот	АС 0: Други: вижте съответните "главна група" СУ (сектори за употреба) (т.е. 3, 21 и/или 22) и използвайте описанието включително идентифицираните категории на отделяне в ОС и специфичните категории на отделяне в ОС.
Сценарии на експозиция (СЕ) цитирани в ДБХВ	СЕ 9.19.1а

Номер на ИУ Наименование на ИУ	71 066 - Смазочни продукти: Професионални (ниско освобождаване в ОС)(не класифицирани; IP346<3%; ≥7 cSt при 40°C
Категория на процеса	PROC 1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция PROC 2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция PROC 3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) PROC 4: Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция PROC 8а: Трансфер на вещество или препарат (зарещдане/изпраждане) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения PROC 8б: Трансфер на вещество или препарат (зарещдане/изпраждане) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения PROC 9: Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) PROC 10: Нанасяне с валяк или с четка PROC 11: Пулверизиране извън промишлена среда PROC 13: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане PROC 17: Смазване при високо енергийни условия и в частично открит процес PROC 18: Гресирание при високо енергийни условия PROC 20: Флуиди за трансфер на топлина и налягане при диспергираща употреба, но в затворени системи
Категория на отделяне в околната среда	ERC 9а: Широко разпространена употреба на закрито на вещества в затворени системи ERC 9б: Широко разпространена употреба на открито на вещества в затворени системи ERC 0: Други: ESVOC SpERC 9.6b.v1
Последващ експлоатационен живот, свързан с тази употреба	Не
Категория на изделие (АС), свързана с последващия експлоатационен живот	АС 0: Други: вижте съответните "главна група" СУ (сектори за употреба) (т.е. 3, 21 и/или 22) и използвайте описанието включително идентифицираните категории на отделяне в ОС и специфичните категории на отделяне в ОС.
Сценарии на експозиция (СЕ) цитирани в ДБХВ	СЕ 9.27.1а

Номер на ИУ Наименование на ИУ	97 136 - Употреба като работна течност: Професионални (не класифицирани; IP346<3%; ≥7 cSt при 40°C
Категория на процеса	PROC 1: Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция PROC 2: Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция PROC 3: Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) PROC 8a: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения PROC 9: Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) PROC 20: Флуиди за трансфер на топлина и налягане при диспергираща употреба, но в затворени системи
Категория на отделяне в околната среда	ERC 9б: Широко разпространена употреба на открито на вещества в затворени системи ERC 0: Други: ESVOC SpERC 9.13b.v1 ERC 8a: Широко разпространена употреба на закрито на помощни средства за обработка в отворени системи ERC 8r: Широко разпространена употреба на открито на помощни средства за обработка в отворени системи ERC 0: Други: ESVOC SpERC 8.6c.v1
Последващ експлоатационен живот, свързан с тази употреба	Не
Категория на изделие (АС), свързана с последващия експлоатационен живот	АС 0: Други: вижте съответните "главна група" СУ (сектори за употреба) (т.е. 3, 21 и/или 22) и използвайте описанието включително идентифицираните категории на отделяне в ОС и специфичните категории на отделяне в ОС.
Сценарии на експозиция (СЕ) цитирани в ДБХВ	СЕ 9.38.1a

III Употреби от потребители

Номер на ИУ Наименование на ИУ	75 06г - Смазочни продукти: Потребители (ниско освобождаване в околната среда) (не класифицирани; IP346<3%; ≥7 cSt при 40°C
Категория на процеса	PC 1: Слешващи вещества, уплътнители PC 24: Смазващи вещества, греси, прокатни продукти PC 31: Лакове и восъчни смеси PC 0: Друга: PC 6: Автомобилна козметика
Категория на отделяне в околната среда	ERC 9a: Широко разпространена употреба на закрито на вещества в затворени системи ERC 9б: Широко разпространена употреба на открито на вещества в затворени системи ERC 0: Други: ESVOC SpERC 9.6d.v1
Последващ експлоатационен живот, свързан с тази употреба	Не
Категория на изделие (АС), свързана с последващия експлоатационен живот	АС 0: Други: вижте съответните "главна група" СУ (сектори за употреба) (т.е. 3, 21 и/или 22) и използвайте описанието включително идентифицираните категории на отделяне в ОС и специфичните категории на отделяне в ОС.
Сценарии на експозиция (СЕ) цитирани в ДБХВ	СЕ 9.29.1a

Номер на ИУ Наименование на ИУ	99 13в - Употреба като работна течност: Потребители (не класифицирани; IP346<3%; ≥7 cSt при 40°C
Категория на процеса	PC 16: Флуиди за топлообмен PC 17: Хидравлични флуиди
Категория на отделяне в околната среда	ERC 9а: Широко разпространена употреба на закрито на вещества в затворени системи ERC 9б: Широко разпространена употреба на открито на вещества в затворени системи ERC 0: Други: ESVOC SpERC 9.6d.v1
Последващ експлоатационен живот, свързан с тази употреба	Не
Категория на изделие (АС), свързана с последващия експлоатационен живот	АС 0: Други: вижте съответните "главна група" СУ (сектори за употреба) (т.е. 3, 21 и/или 22) и използвайте описанието включително идентифицираните категории на отделяне в ОС и специфичните категории на отделяне в ОС.
Сценарии на експозиция (СЕ) цитирани в ДБХВ	CE 9.39.1a

Край на Информационния лист