



веществото	№		Тегловни	67/548/ЕИО	(ЕО) №1272/2008
Минерално масло*	*	*	90-100	-	-
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	01-2119493628-22	270-608-0/ 68457-79-4	<1.2	N Xi R38 R41 R51/53	Aqua. Chr. 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315

Dodecylphenol, mixed isomers (branched)	01-2119513207-49	310-154-3/121158-58-5	<0.3	N Xn R36/38 R50/53, R62	Aqua. Chr.4 H413 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

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.

###### При контакт с очите

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

###### При контакт с кожата

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.

###### При поглъщане

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.

###### Необходимост от квалифицирана лекарска помощ

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.

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

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.

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

Лекувайте симптоматично

#### 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

##### 5.1 Пожарогасителни средства

###### Подходящи средства за гасене на пожар

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, борещ се с ограничаването на разлива. Водна струя

###### Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност

<b>5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа</b>	Няма
<b>5.3 Съвети за пожарникарите</b>	
<u>Специални предпазни средства за пожарникарите</u>  <u>Процедура по гасене</u>	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. 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. Да се осигурява винаги път за изтегляне.
<b>6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ</b>	
<b>6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи</b>	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.
<b>6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда</b>	Предотвратете изтичането в канализацията. Съберете разлетия продукт за рециклиране или предаване. Може да се попие с инертни материали.
<b>6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване</b>	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.
<b>7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ</b>	
<b>7.1 Предпазни мерки за безопасна работа</b>	Избягвайте продължителен контакт с кожата и вдишване на пари. Да се измият ръцете след употреба. Да не се пуши.
<b>7.2 Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости</b>	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, сгъстени, втечнени или под налягане газове, запалими течности или с оксидиращи вещества.
<b>7.3 Специфична крайна употреба</b>	Съгласно продуктовата спецификация
<b>8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА</b>	
<b>8.1 Параметри и контрол</b> <u>Гранични стойности на експозиция</u>	5 mg/m <sup>3</sup> мъгла от минерално масло във въздуха за дългосрочна експозиция от 8h работен ден.
<b>8.2 Контрол на експозицията</b> <u>Технически средства за контрол</u> <u>Защита на дихателните пътища</u>  <u>Защита на очите</u> <u>Защита на ръцете</u>  <u>Защита на кожата/тялото</u>	Да се използва в помещения с добра вентилация 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. Предпазни очила Неопренови ръкавици; Време на износване на материала на ръкавиците: > 30 минути. 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

<p><b>Контрол на експозицията на околната среда</b> Образоването</p>	<p>обувки. Не носете пръстени, часовници или др. подобни, под които може да попадне и да се задържи материал, и да предизвика кожни реакции.</p> <p>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.</p> <p>При попадане в почвата продуктът може да попадне в подземните води (при наличието на такива).</p>
<p><b>9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА</b></p>	
<p><b>9.1 Информация относно основните физични и химични свойства</b></p>	
<p>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 самозапалване Температура на разпадане Вискозитет, cSt Експлозивни свойства Оксидиращи свойства</p>	<p>Течност Кафяв Специфичен Не е приложимо Не е приложимо &gt;315 228 Няма информация Не е приложимо Не е приложимо &lt;10 Pa при 20° C &gt;1 0.880 Разтворим в органични разтворители, неразтворим във вода Няма информация Неприложимо Неприложимо 14.0 cSt при 100° C Няма Няма</p>
<p><b>9.2 Друга информация</b></p>	<p>Няма</p>
<p><b>10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ</b></p>	
<p><b>10.1 Реактивоспособност</b></p>	<p>Не се очаква този материал да влиза в реакции</p>
<p><b>10.2 Химична стабилност</b></p>	<p>Този продукт се счита за химически стабилен при нормални условия на съхранение и по време на манипулация.</p>
<p><b>10.3 Възможност за опасни реакции</b></p>	<p>Няма</p>
<p><b>10.4 Условия, които трябва да се избягват</b></p>	<p>Продуктът притежава нормална стабилност при умерено повишени температури и налягания.</p>
<p><b>10.5 Несъвместими материали</b></p>	<p>Силни окислителни агенти</p>
<p><b>10.6 Опасни продукти на разпадане</b></p>	<p>Дим, въглероден окис и други продукти на непълното изгаряне.</p>
<p><b>11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ</b></p>	
<p><b>11.1 Информация за токсикологичните ефекти</b></p> <p><u>Токсичност при контакт с очите</u></p> <p><u>Токсичност при контакт с кожата</u></p> <p><u>Токсичност при поглъщане</u></p>	<p>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.</p> <p>Акутна дермална токсичност: LD50 (зайци) за базово масло: &gt;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.</p> <p>Акутна орална токсичност: LD50 (плъхове) за базово масло: &gt;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</p>

<p><b><u>Токсичност при вдишване</u></b> Акутна инхалационна токсичност:</p> <p><b>Повтарящи се токсични дози</b> ( CAS №74869-22-0; CAS № 64742-62-7): <b>Хронична инхалационна токсичност</b></p> <p><b>Хронична дермална токсичност</b></p> <p><b><u>Сенсibiliзация</u></b> <b><u>Хронични ефекти</u></b> <b>Канцерогенен ефект</b></p> <p><b>Мутагенен ефект</b> <b>Репродуктивна токсичност</b></p> <p><b><u>Други токсикологични ефекти</u></b></p>	<p>предизвика гадене и стомашно разстройство.</p> <p>LD50 (плъхове) за базово масло: &gt;5.5 mg/L съгласно процедура OECD 403. Много ниска токсичност.</p> <p>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):&gt;220mg/m<sup>3</sup>-28 дни NOAEL (системен ефект/плъхове)&gt;980mg/m<sup>3</sup> - 28 дни Ниска токсичност. NOAEL (зайци) 1000mg/kg- 28 дни. Ниска токсичност. Суб-хронични токсични данни: NOAEL (плъхове/90 дни)&gt;2000mg/kg за добре рафинирани базови масла Продуктът не е сенсibiliзиращ.</p> <p>DMSO екстракт на базовото масло е &lt;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>
<p><b>12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ</b></p>	
<p><b>12.1 Екотоксичност</b></p> <p><b>Хронична токсичност ( дългосрочна)</b></p>	<p>LC50 за базови масла (96h за риби) е &gt;100mg/L LE50 за базови масла (48h за Daphnia Magna (водни бълхи) ) е &gt;10,000 mg/L Dodecylphenol, mixed isomers(branched): EL50 (96h за водорасли) е 0.58 mg/L NOEL&gt; 100mg/L за базови масла ( 72h за водорасли ( Pseudokirchneriella subcaptita )) 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>
<p><b>12.2 Устойчивост и разградимост</b></p>	<p>Продуктът не е лесно биоразградим. Присъща биоразградимост &lt; 22% след 28 дни ( OECD 301B)</p>
<p><b>12.3 Биоакмулираща способност</b></p>	<p>Log Kow за базовото масло е в границите 3.9-6.0. Коефициент на разпределение n-octanol/вода Log Kow &gt; 3.0 е индикация за възможно биоакмулиране.</p>
<p><b>12.4 Преносимост в почвата</b></p>	<p>Слаба подвижност, дължаща се на ниска разтворимост във вода. При попадане в почвата продуктът може да попадне и замърси подземните води.</p>
<p><b>12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB</b></p>	<p>Продуктът не е и не съдържа вещество, което е потенциален PBT или vPvB.</p>
<p><b>12.6 Други неблагоприятни ефекти</b></p>	<p>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.</p>
<p><b>13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ</b></p>	
<p><b>13.1 Методи за третиране на отпадъците</b></p> <p><b><u>Код на отпадъка</u></b></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</p>

	отпадъците ДВ. бр.44/2004г.)
<b>14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО</b>	
<b>14.1 UN Номер</b>	Няма
<b>14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>	Неприложимо
<b>14.3 Класове на опасност при транспортиране</b>	Няма
<b>14.4 Опаковъчна група</b>	Неприложимо
<b>14.5 Опасности за околната среда</b>	<b>Сухопътен/железопътен транспорт ADR/RID-</b> Не се контролира като опасен товар <b>Морски транспорт IMDG-</b> Не се контролира като опасен товар <b>Въздушен транспорт IATA-</b> Не се контролира като опасен товар
<b>14.6 Специални предпазни мерки за потребителите</b>	Няма
<b>15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНИТЕ УРЕДБИ</b>	
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	
<b>Оценка на безопасност на химичното вещество или смес</b>	Няма оценка на безопасност
<b>16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ</b>	
<b>Информация за преработено издание</b>	Информационен лист съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008
<b>Изменения по точки</b>	1, 2, 3, 4, 11.1, 12.1, 16
<b>Дата на издаване</b>	01.05.2012 г.
<b>Пълнен текст на рисковите фрази</b>	
<b>Регламент (ЕО)1907/2006</b>	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
<b>Регламент (ЕО) 1272/2008</b>	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
<b>Абревиатура и съкращения</b>	
<b>PBT</b>	Устойчив, биоакмулиращ и токсичен
<b>vPvB</b>	Много устойчив и много биоакмулиращ
<b>LD50</b>	Средна летална доза
<b>LC50</b>	Средна летална концентрация

<b>LE50</b> <b>NOAEL</b> <b>NOEL</b> <b>DMSO</b>	Ефективна доза за 50% Ненаблюдавано ниво на неблагоприятно въздействие Ненаблюдавано ефективно ниво Диметил сулфоксид
<p>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.</p>	



**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**

<b>Номер на ИУ</b>	9
<b>Наименование на ИУ</b>	01a - Дистрибуция на вещество (не класифицирани; IP346<3%; ≥7 cSt при 40°C
<b>Категория на процеса</b>	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
<b>Категория на отделяне в околната среда</b>	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
<b>Последващ експлоатационен живот, свързан с тази употреба</b>	Не
<b>Категория на изделие (АС), свързана с последващия експлоатационен живот</b>	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.
<b>Сценарии на експозиция (СЕ) цитирани в ДБХВ</b>	СЕ 9.3.1a

<b>Номер на ИУ</b>	13
<b>Наименование на ИУ</b>	02 - Формулиране и (пре)пакуване на вещества и смеси (не класифицирани; IP346<3%; ≥7 cSt при 40°C
<b>Категория на процеса</b>	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
<b>Категория на отделяне в околната среда</b>	ERC 2: Формулиране на препарати ERC 0: Други: ESVOC SpERC 2.2.v1
<b>Сектор на крайна употреба</b>	Формулиране [смесване] на препарати и/или пре-опаковане (с изключение на сплави)
<b>Последващ експлоатационен живот, свързан с тази употреба</b>	Не
<b>Категория на изделие, свързана с последващия експлоатационен живот</b>	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.
<b>Сценарии на експозиция цитирани в ДБХВ</b>	CE 9.4.1a

<b>Номер на ИУ</b> <b>Наименование на ИУ</b>	35 07a - Употреба в течности за металообработването/масла за валцоване: Индуриална (не класифицирани; IP346<3%; ≥7 cSt при 40°C
<b>Категория на процеса</b>	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
<b>Категория на отделяне в околната среда</b>	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
<b>Последващ експлоатационен живот, свързан с тази употреба</b>	Не
<b>Категория на изделие, свързана с последващия експлоатационен живот</b>	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.
<b>Сценарии на експозиция цитирани в ДБХВ</b>	CE 9.13.1a

<b>Номер на ИУ</b> <b>Наименование на ИУ</b>	67 06a - Смазочни продукти: Индуриална (не класифицирани; IP346<3%; ≥7 cSt при 40°C
<b>Категория на процеса</b>	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/изпраждане) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения</p> <p>PROC 8b: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпраждане) 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>
<b>Категория на отделяне в околната среда</b>	<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>
<b>Последващ експлоатационен живот, свързан с тази употреба</b>	Не
<b>Категория на изделие, свързана с последващия експлоатационен живот</b>	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.
<b>Сценарии на експозиция цитирани в ДБХВ</b>	CE 9.26.1a

<b>Номер на ИУ</b>	79
<b>Наименование на ИУ</b>	17a - Употреба в лаборатории: Индустриална (не класифицирани; IP346<3%; ≥7 cSt при 40°C
<b>Категория на процеса</b>	<p>PROC 10: Нанасяне с валик или с четка</p> <p>PROC 15: Употреба на лабораторни реагенти</p>
<b>Категория на отделяне в околната среда</b>	<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>
<b>Последващ експлоатационен живот, свързан с тази употреба</b>	Не
<b>Категория на изделие, свързана с последващия експлоатационен живот</b>	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.
<b>Сценарии на експозиция цитирани в ДБХВ</b>	CE 9.31.1a

<b>Номер на ИУ</b>	83
<b>Наименование на ИУ</b>	23 - Употреба в операции в мините: Индустриална (не класифицирани; IP346<3%; ≥7 cSt при 40°C
<b>Категория на процеса</b>	<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/изпраждане) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения</p> <p>PROC 8b: Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпраждане) 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)
<b>Категория на отделяне в околната среда</b>	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
<b>Последващ експлоатационен живот, свързан с тази употреба</b>	Не
<b>Категория на изделие, свързана с последващ експлоатационен живот</b>	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.
<b>Сценарии на експозиция цитирани в ДБХВ</b>	CE 9.33.1a

<b>Номер на ИУ</b>	93
<b>Наименование на ИУ</b>	13a - Употреба като работни течности: Индустриална (не класифицирани; IP346<3%; ≥7 cSt при 40°C
<b>Категория на процеса</b>	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)
<b>Категория на отделяне в околната среда</b>	ERC 7: Промислена употреба на вещества в затворени системи ERC 0: Други: ESVOC SpERC 7.13a.v1
<b>Последващ експлоатационен живот, свързан с тази употреба</b>	Не
<b>Категория на изделие, свързана с последващ експлоатационен живот</b>	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.
<b>Сценарии на експозиция цитирани в ДБХВ</b>	CE 9.37.1a

## II Употреби от професионални работници

<b>Номер на ИУ</b>	21
<b>Наименование на ИУ</b>	03б - Употреба в покрития: Професионални (не класифицирани; IP346<3%; ≥7 cSt при 40°C
<b>Категория на процеса</b>	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 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
<b>Категория на отделяне в околната среда</b>	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
<b>Последващ експлоатационен живот, свързан с тази употреба</b>	Не
<b>Категория на изделие (АС), свързана с последващия експлоатационен живот</b>	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.
<b>Сценарии на експозиция (СЕ) цитирани в ДБХВ</b>	СЕ 9.6.1a

<b>Номер на ИУ Наименование на ИУ</b>	39 076 - Употреба в течности за металообработването/масла за валцоване: Професионални (не класифицирани; IP346<3%; ≥7 cSt при 40°C
<b>Категория на процеса</b>	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
<b>Категория на отделяне в околната среда</b>	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
<b>Последващ експлоатационен живот, свързан с тази употреба</b>	Не
<b>Категория на изделие (АС), свързана с последващия експлоатационен живот</b>	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.
<b>Сценарии на експозиция (СЕ) цитирани в ДБХВ</b>	СЕ 9.14.1

<b>Номер на ИУ Наименование на ИУ</b>	51 15 - Употреба в пътни и строителни приложения: Професионални (не класифицирани; IP346<3%; ≥7 cSt при 40°C
<b>Категория на процеса</b>	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
<b>Категория на отделяне в околната среда</b>	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
<b>Последващ експлоатационен живот, свързан с тази употреба</b>	Не
<b>Категория на изделие (АС), свързана с последващия експлоатационен живот</b>	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.
<b>Сценарии на експозиция (СЕ) цитирани в ДБХВ</b>	СЕ 9.19.1а

<b>Номер на ИУ Наименование на ИУ</b>	71 066 - Смазочни продукти: Професионални (ниско освобождаване в ОС)(не класифицирани; IP346<3%; ≥7 cSt при 40°C
<b>Категория на процеса</b>	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 (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 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: Гресиране при високо енергийни условия PROC 20: Флуиди за трансфер на топлина и налягане при диспергираща употреба, но в затворени системи
<b>Категория на отделяне в околната среда</b>	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
<b>Последващ експлоатационен живот, свързан с тази употреба</b>	Не
<b>Категория на изделие (АС), свързана с последващия експлоатационен живот</b>	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.
<b>Сценарии на експозиция (СЕ) цитирани в ДБХВ</b>	СЕ 9.27.1а

<b>Номер на ИУ</b> <b>Наименование на ИУ</b>	97 136 - Употреба като работна течност: Професионални (не класифицирани; IP346<3%; ≥7 cSt при 40°C
<b>Категория на процеса</b>	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
<b>Категория на отделяне в околната среда</b>	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
<b>Последващ експлоатационен живот, свързан с тази употреба</b>	Не
<b>Категория на изделие (АС), свързана с последващия експлоатационен живот</b>	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.
<b>Сценарии на експозиция (СЕ) цитирани в ДБХВ</b>	СЕ 9.38.1a

### III Употреби от потребители

<b>Номер на ИУ</b> <b>Наименование на ИУ</b>	75 06г - Смазочни продукти: Потребители (ниско освобождаване в околната среда) (не класифицирани; IP346<3%; ≥7 cSt при 40°C
<b>Категория на процеса</b>	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
<b>Категория на отделяне в околната среда</b>	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
<b>Последващ експлоатационен живот, свързан с тази употреба</b>	Не
<b>Категория на изделие (АС), свързана с последващия експлоатационен живот</b>	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.
<b>Сценарии на експозиция (СЕ) цитирани в ДБХВ</b>	СЕ 9.29.1a

<b>Номер на ИУ</b> <b>Наименование на ИУ</b>	99 13в - Употреба като работна течност: Потребители (не класифицирани; IP346<3%; ≥7 cSt при 40°C
<b>Категория на процеса</b>	PC 16: Флуиди за топлообмен  PC 17: Хидравлични флуиди
<b>Категория на отделяне в околната среда</b>	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
<b>Последващ експлоатационен живот, свързан с тази употреба</b>	Не
<b>Категория на изделие (АС), свързана с последващия експлоатационен живот</b>	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.
<b>Сценарии на експозиция (СЕ) цитирани в ДБХВ</b>	CE 9.39.1a

Край на Информационния лист