

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА
БЕЗОПАСНОСТ****РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/
предприятието****1.1 Идентификатор на продукта**

Наименование на продукта	Castrol Transmax Manual V 75W-80
Код на продукта	469686-DE01
Информационен лист за безопасност №	469686
Тип на продукта	Течност.

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

Обща употреба на смазки и греси в автомобили или машини-Индустриален
Обща употреба на смазки и греси в автомобили или машини-Професионална

Употреба на веществото/сместа Течност за ръчна скоростна кутия.
За по-специфични съвети вижте съответните Технически характеристики или се консултирайте с представител на фирмата

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик	Castrol Holdings Europe B.V., d'Arcyweg 76, 3198NA Europort Rotterdam
	Castrol Belgium BV, Langerbuggerkaai 18, 9000 Gent
	+32 (0)800 49312
И-мейл адрес	MSDSadvice@bp.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

ТЕЛЕФОН ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
България Център за контрол на отравянията	Клиника по токсикология: +359 2 9154 233 (24/7)

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

Дефиниция на продукта Смес

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2, H411

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.

За по-детайлна информация относно ефекта върху здравето и симптомите, както и за рисковете за околната среда, виж раздели 11 и 12.

2.2 Елементи на етикета

Наименование на продукта	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Код на продукта	469686-DE01	Страница:	1/28
Версия	1	Дата на издаване	22 февруари 2024	Формат	България
Дата на предишното издание	Няма предишно утвърждаване.			Език	БЪЛГАРСКИ
					(Bulgaria)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Пиктограми за опасностите



Сигнална дума

Няма сигнална дума.

Предупреждения за опасност

H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване

P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.

Реагиране

P391 - Съберете разлятото.

Съхранение

Неприложимо.

Изхвърляне/
Обезвреждане

P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в съгласие/съобразно/съобразено с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

Опасни съставки

Неприложимо.

Допълнителни елементи на етикета

Съдържа Продукти от реакция на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксилан, естерифициран с дифосфорен пентоксид и засолен с амини, C12-14- терт-алкил. Може да причини алергична реакция.

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XVII -

Неприложимо.

Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия

Специални изисквания към опаковките

Контейнерите трябва да бъдат съоръжени с механизъм за затваряне, който да не може да се отваря от деца

Неприложимо.

Тактилно предупреждение за опасност

Неприложимо.

2.3 Други опасности

Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продуктът не отговаря на критериите за устойчиви, биологично натрупващи се и токсични вещества (PBT) или много устойчиви, силно биологично натрупващи се вещества (vPvB) съгласно Регламент (ЕС) 1907/2006, Приложение XIII.

Продуктът отговаря на критериите за УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или vPvB (много устойчиви, много биоакмулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или vPvB (много устойчиви, много биоакмулиращи).

Други рискове, които не водят до класификация

С обезмасляващо действие спрямо кожата.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Дефиниция на продукта

Смес

Синтетично базово масло Висококачествен пакет присадки

Наименование на продукта Castrol Transmax Manual V 75W-80

Код на продукта 469686-DE01

Страница: 2/28

Версия 1 Дата на издаване 22 февруари 2024

Формат България

Език БЪЛГАРСКИ

Дата на предишното издание Няма предишно утвърждаване.

(Bulgaria)

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	%	Класификация	Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Тип
1-децен фомополимер, хидриран	REACH #: 01-2119486452-34 EO: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Дес-1-ене, тримери, хидрогенизирани	REACH #: 01-2119493949-12 EO: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Продукти от реакция на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропокселиран, естерифициран с дифосфорен пентоксид и засолен с амини, C12-14-терт-алкил	REACH #: 01-2119493620-38 EO: 931-384-6 CAS: -	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Оценка на острата токсичност [орална] = 500 мг/кг Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 9.39%	[1]
Петролни дестилати, водообработени, с ниско съдържание на парафин	REACH #: 01-2119487077-29 EO: 265-158-7 CAS: 64742-55-8 Индекс: 649-468-00-3	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Нефтени дестилати, обработени с водород, тежки, парафинсъдържащи	REACH #: 01-2119484627-25 EO: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Индекс: 649-467-00-8	≤3	Не е класифициран.	-	[2]
(Z)-октадек-9-ениламин, C16-18-(еднакво номерирани, наситени и ненаситени)-алкиламини	REACH #: 01-2119473797-19 EO: 627-034-4 CAS: 1213789-63-9	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Оценка на острата токсичност [орална] = 500 мг/кг M [остър] = 10 M [хроничен] = 10	[1]
isodecyl methacrylate	REACH #: 01-2119894925-17 EO: 249-978-2 CAS: 29964-84-9 Индекс: 607-134-00-4	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	STOT SE 3, H335: C ≥ 10% M [остър] = 1 M [хроничен] = 1	[1]
dec-1-ene	REACH #: 01-2119457739-21 EO: 212-819-2 CAS: 872-05-9	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [остър] = 1 M [хроничен] = 1	[1]

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.

Тип

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда

[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1 Описание на мерките за първа помощ****При контакт с очите**

В случай на контакт, веднага изплакнете очите обилно с вода в продължение на най-малко 15 минути. Клепачите трябва да се повдигнат, за да се осигури добро промиване на очите. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Потърсете медицинска помощ.

При контакт с кожата

Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Свалете замърсеното облекло и обувки. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето прогресира.

Наименование на продукта	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Код на продукта	469686-DE01	Страница:	3/28
Версия	1	Дата на издаване	22 февруари 2024	Език	БЪЛГАРСКИ
Дата на предишното издание	Няма предишно утвърждаване.		Формат	България (Bulgaria)	

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Инхалационна	В случай на вдишване, изведете лицето на чист въздух. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.
При поглъщане	Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.
Защита на оказващите първа помощ	Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ.

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

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

Инхалационна	Инхалация на изпарения при околната среда нормално не е проблем поради ниското налягане на изпаренията
При поглъщане	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
При контакт с кожата	С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини сухота или раздразнение на кожата.
При контакт с очите	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Инхалационна	Прекомерното вдишване на въздушни капчици или аерозоли може да причини дразнене на дихателния тракт.
При поглъщане	Поглъщането на големи количества може да причини повдигане и диария.
При контакт с кожата	Продължителен или многократен контакт с кожата води до възпаление и/или дерматит.
При контакт с очите	Потенциален риск от краткотрайна болка или зачервяване при инцидентен контакт с очите.

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

Бележки за лекаря	Лечението трябва да се основава на симптоматиката и да е насочено към ограничаване на ефекта.
--------------------------	---

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Използвайте пяна или универсални пожарогасителни прахове за потушаване на пожара.
Неподходящи пожарогасителни средства	Не използвайте водна струя. Използването на водна струя може да причини разпростиране на огъня, изплисквайки горящия продукт.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности, произлизащи от веществото или сместа	При пожар или нагриване налягането се повишава и съдът може да се пръсне.
Опасни продукти при горене	Горивните продукти може да включват следното: въглеродни окиси (CO, CO ₂) метален оксид/метални оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

Конкретни предпазни мерки за пожарникари	Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Този материал е токсичен за водните организми. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в каквото и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.
Специални предпазни средства за пожарникарите	Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

Наименование на продукта	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Код на продукта	469686-DE01	Страница:	4/28
Версия	1	Дата на издаване	22 февруари 2024	Формат	България
Дата на предишното издание	Няма предишно утвърждаване.			Език	БЪЛГАРСКИ
					(Bulgaria)

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Свържете се с аварийния персонал. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Подовете може да са хлъзгави; бъдете внимателни, за да не паднете. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Осигурете адекватна вентилация. Сложете подходящи лични предпазни средства.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Влизането в затворено пространство или лошо проветрима зона, замърсени с пара, мъгла или пушек, е извънредно опасно, ако не се използва подходящо предпазно дихателно оборудване и безопасна техника на работа. Носете кислороден апарат със затворен цикъл. Носете подходящ предпазващ от химикали костюм. Химически устойчиви ботуши. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух). Материал, който замърсява водата. Може да бъде вредно за околната среда, ако се изпусне в големи количества. Съберете разлятото.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Малък разсип

Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Абсорбирайте с инертен материал и поместете в подходящ контейнер за изхвърляне на отпадъци. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

Голям разсип

Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлятия продукт. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.
Вижте раздел 5 за противопожарните мерки.
Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.
Виж Раздел 12 за предпазни мерки за околната среда.
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Защитни мерки

Сложете подходящи лични предпазни средства. Да не се гълта. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Избягвайте контакта на разлетия материал и изтичането му в почвата и открити водоизточници. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Не използвайте повторно контейнера. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни.

Съвети по обща професионална хигиена

Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработка материала. Измийте се добре след работа с материала. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

Наименование на продукта	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Код на продукта	469686-DE01	Страница:	5/28
Версия	1	Дата на издаване	22 февруари 2024	Формат	България
Дата на предишното издание	Няма предишно утвърждаване.			Език	БЪЛГАРСКИ
			(Bulgaria)		

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Съхранявайте на сухо, хладно и добре проветриво място, далеч от несъвместими материали (вижте раздел 10). Пазете от топлина и пряка слънчева светлина. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворяни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Съхранение и използване само в оборудване/контейнери, предназначени за използване с този продукт. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

Неподходящи

Продължително излагане на висока температура

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

Препоръки

Виж раздел 1.2 и сценарии за излагане в приложението, ако е приложимо.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
1-децен фомополимер, хидриран	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България). [Нефт] Гранични стойности 8 часа: 10 mg/m ³ , (по бензен) 8 часа. Издаден/Ревизиран: 1/2012
Дес-1-ене, тримери, хидрогенизирани	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България). [Нефт] Гранични стойности 8 часа: 10 mg/m ³ , (по бензен) 8 часа. Издаден/Ревизиран: 1/2012
Петролни дестилати, водообработени, с ниско съдържание на парафин	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България). [Масла - минерални нефтени] Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m ³ 8 часа. Издаден/Ревизиран: 8/2007
Нефтени дестилати, обработени с водород, тежки, парафинсъдържащи	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България). [Масла - минерални нефтени] Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m ³ 8 часа. Издаден/Ревизиран: 8/2007

Докато специфични растителни масла за някои компоненти може да присъстват в този раздел други компоненти може да присъстват в каквато и да е мъгла, пара и прах. За това специфичните растителни масла може да не са приложими за продукта и да са представени само за упътване.

Препоръчителни процедури за мониторинг

Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

Индекси на биологична експозиция

Наименование на веществото/препарата

No exposure indices known.

Exposure indices

Извлечане безопасно ниво

Няма DNELs/DMELs.

Изчислена концентрация без ефект

Няма налични PNEC.

Наименование на продукта	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Код на продукта	469686-DE01	Страница:	6/28
Версия	1	Дата на издаване	22 февруари 2024	Формат	България
Дата на предишното издание	Няма предишно утвърждаване.			Език	БЪЛГАРСКИ (Bulgaria)

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Да се осигури смукателна вентилация или други инженерингови мерки за поддържане на получената концентрация на пари във въздуха под съответните гранични стойности за професионална експозиция. Всички дейности, включващи химикали трябва да бъдат оценени по отношение на рисковете за здравето, за да се осигури правилното контролиране на експлозивите. Лично предпазно оборудване трябва да се обмисля само след като другите контролни мерки са били оценени (напр. технически контрол) по подходящ начин. Личното предпазно оборудване трябва да съответства на приложимите стандарти, да бъде подходящо за използване, да се поддържа в добро състояние. Вашият доставчик на лично предпазно оборудване трябва да ви предостави указания относно избора на оборудване и приложимите стандарти. За допълнителна информация се свържете с националната си стандартизационна организация. Окончателният избор на предпазно оборудване ще зависи от оценката на риска. Важно е да се гарантира, че всички елементи на личното предпазно оборудване са съвместими.

Индивидуални мерки за защита

Хигиенни мерки

Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. Осигурете пунктове за измиване на очите и душовете в близост до работната площадка.

Защита на дихателните пътища

При недостатъчна вентилация да се използват подходящи средства за дихателна защита. Правилният избор на защита на дихателните пътища зависи от химикалите, които ще се обработват, условията на работа и употреба и от състоянието на защитната дихателна екипировка. Трябва да бъдат разработени процедури за осигуряване на безопасността за всеки вид приложение. Следователно, защитната дихателна екипировка би трябвало да се избира след консултации с доставчика / производителя и след цялостна оценка на работните условия.

Защита на очите/лицето

Защитни очила със странични екрани.

Защита на кожата

Защита на ръцете

Обща информация:

Тъй като специфичните среди и практики за обработка на материали се различават, за всяко отделно приложение трябва да се разработват процедури за безопасност. Коректният избор на предпазни ръкавици зависи от обработваните химикали и условията за работа и използване. Повечето ръкавици предлагат защита само за ограничен период от време, преди да трябва те да бъдат изхвърлени и сменени (дори най-добрите химически устойчиви ръкавици ще пропуснат след повтаряни излагания на химикали). Ръкавиците трябва да бъдат избрани след консултация с доставчика / производителя и отчитайки пълната оценка на работните условия.

Препоръчително: Нитрилови ръкавици.

Времетраене на промяната:

Данните за времето, необходимо за пробиване са генерирани от производителите на ръкавици в условия на лабораторни тестове и формулират колко дълго може да се очаква ръкавица да предоставя ефективна устойчивост на проникване. Важно е при следване на препоръките за време за пробиване, да бъдат отчетени условията на работното място. Винаги се консултирайте със своите доставчици на ръкавици за актуална техническа информация относно времето, нужно за пробиване за препоръчвания тип ръкавици.

Нашите препоръки за избраните ръкавици са следните:

Непрекъснат контакт:

Ръкавици с минимално време за проникване от 240 минути, или >480 минути, ако могат да бъдат получени подходящи ръкавици.

Ако не са налични подходящи ръкавици за предоставяне на това ниво на защита, може да са приемливи ръкавици с по-кратко време за пробиване, докато са определени и се спазват подходящите режими за поддръжка на ръкавиците и смяната им.

Краткотрайно / защита от пръски:

Препоръчителни времена за пробиване, както по-горе.

Установено е, че за кратък период от време, кратки излагания, като цяло могат да се използват ръкавици с по-кратки времена за пропускане. Ето защо, трябва да бъдат определени и спазвани подходящи режими за поддръжка и смяна.

Наименование на продукта	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Код на продукта	469686-DE01	Страница:	7/28
Версия	1	Дата на издаване	22 февруари 2024	Формат	България
Дата на предишното издание	Няма предишно утвърждаване.			Език	БЪЛГАРСКИ
					(Bulgaria)

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Дебелина на ръкавиците:

За общо приложение препоръчваме ръкавици с дебелина по-голяма от 0,35 мм.

Трябва да бъде изяснено, че дебелината на ръкавиците не е непременно условие за определена химична устойчивост на ръкавицата, тъй като ефективността на проникване на ръкавицата ще зависи от точния състав на материала, от който е направена тя. Ето защо, изборът на ръкавици също трябва да се основава на изискванията на задачата и знанието за времената за проникване.

Дебелината на ръкавиците също може да варира в зависимост от производителя ѝ, типът и модел ръкавици. Ето защо, техническите данни на производителя трябва винаги да се имат предвид за осигуряване избора на най-подходящите ръкавици за определена задача.

Забележка: В зависимост от дейността, която ще се осъществява, за различни задачи може да са необходими ръкавици с различна дебелина. Например:

- По-тънки ръкавици (до 0,1 мм или по-малко) може да са необходими при нужда от висока степен на ловкост. Все пак, тези ръкавици са способни да предоставят кратковременна защита и нормално са за еднократна употреба, и трябва да бъдат изхвърляни след ползване.

- По-дебелите ръкавици (до 3 мм или повече) може да са необходими при наличие на механичен риск (както и химичен), т.е., където има потенциална възможност от изтриване или пробиване.

Кожа и тяло

Използването на предпазно облекло е добра индустриална практика.

Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт.

Памучните или полиестер/памучните комбинезони осигуряват защита само срещу леко повърхностно замърсяване, което не прониква в кожата. Комбинезоните трябва да се перат редовно. При висок риск от излагане на кожата на вредно въздействие (напр., при почистване на разпилян материал или при опасност от пръски), се изисква носенето на химически устойчиви престилки и/или непроницаеми химически костюми и ботуши.

Вижте стандарти:

Защита на дихателните пътища: EN 529
 Ръкавици: EN 420, EN 374
 Защита на очите: EN 166
 Филтрираща полумаска: EN 149
 Филтрираща полумаска с клапан: EN 405
 Полумаска: EN 140 плюс филтър
 Цяла маска: EN 136 плюс филтър
 Филтри за частици: EN 143
 Филтри за газ/комбинирани: EN 14387

Контрол на експозицията на околната среда

Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Условията за измерване на всички свойства са при стандартна температура и налягане, освен ако не е посочено друго.

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	Течност.
Цвят	Кехлибар.
Мирис	Няма на разположение.
Граница на мириса	Няма на разположение.
Точка на топене/точка на замръзване	Няма на разположение.
Точка на кипене и интервал на кипене	Няма на разположение.
Запалимост	Няма на разположение.
Долна и горна граница на експлозивност	Няма на разположение.

Наименование на продукта	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Код на продукта	469686-DE01	Страница:	8/28
Версия	1	Дата на издаване	22 февруари 2024	Формат	България
Дата на предишното издание	Няма предишно утвърждаване.		(Bulgaria)	Език	БЪЛГАРСКИ

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Точка на възпламеняване

Откритата чаша: >200°C (>392°F) [Кливланд]

Температура на самозапалване

Наименование на веществото/съставката	°C	°F	Метод
1-децен фомополимер, хидриран	343 за 369	649.4 за 696.2	ASTM D 2159
Дек-1-ене, хомополимер, хидрогенизиран Дек-1-ене, олигомери, хидрогенизирани	343 за 369	649.4 за 696.2	ASTM D 2159

Температура на разлагане
рННяма на разположение.
Неприложимо.

Кинематичен вискозитет

Кинематично: 40 mm²/s (40 cSt) при 40°C
Кинематично: 8.1 mm²/s (8.1 cSt) при 100°C

Разтворимост

Средство	Резултат
вода	Неразтворим

Коефициент на разпределение за смес нормален октанол/вода (log Стойност)

Неприложимо.

Налягане на парите

Наименование на веществото/съставката	Парно налягане при 20°C		Парно налягане при 50°C			
	mm Hg	килопаскала	Метод	mm Hg	килопаскала	Метод
1-децен фомополимер, хидриран	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87			
Дек-1-ене, хомополимер, хидрогенизиран Дек-1-ене, олигомери, хидрогенизирани	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87			
diisodecyl azelate	0	0				
Петролни дестилати, водообработени, с ниско съдържание на парафин	<0.08	<0.011	ASTM D 5191			
Нефтени дестилати, обработени с водород, тежки, парафинсъдържащи	<0.08	<0.011	ASTM D 5191			

Плътност и/или Относителна плътност

<1000 кг/м³ (<1 г/см³) при 15°C

Относителна плътност на парите

Няма на разположение.

Характеристики на частиците

Среден размер на частиците

Неприложимо.

9.2 Друга информация

Скорост на изпаряване

Няма на разположение.

Експлозивни свойства

Няма на разположение.

Оксидиращи свойства

Няма на разположение.

Температура на втвърдяване

<-60 °C

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

За този продукт няма налични специфични тестови данни. За допълнителна информация, направете справка в Условието за избягване и нисъвместими материали.

10.2 Химична стабилност

Продуктът е стабилен.

10.3 Възможност за опасни реакции

При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.
При нормални условия на съхранение и работа, не се появява опасна полимеризация.

Наименование на продукта Castrol Transmax Manual V 75W-80

Код на продукта 469686-DE01

Страница: 9/28

Версия 1 Дата на издаване 22 февруари 2024

Формат България

Език БЪЛГАРСКИ

Дата на предишното издание Няма предишно утвърждаване.

(Bulgaria)

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.4 Условия, които трябва да се избягват	Избягвайте всички възможни източници на запалване (искра или пламък).
10.5 Несъвместими материали	Реактивоспособен или несъвместим със следните материали: оксидиращи материали.
10.6 Опасни продукти на разпадане	При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕС) 1272/2008

Остра токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат / Път на експозиция	Значимост на теста / Брой	Вид(ове)	Доза	Експозиция	Забележки
1-децен фомополимер, хидриран	LD50 Дермална	OECD 402	Плъх	>2000 мг/кг	-	Въз основа на изследвания с подобни вещества.
	LD50 Орална	OECD 423	Плъх	>5000 мг/кг	-	Въз основа на изследвания с подобни вещества.
	LD50 Инхалационна Прах и мъгла	OECD 403	Плъх	>5.2 мг/л	4 часа	-
Дек-1-ене, хомополимер, хидрогенизиран Дек-1-ене, олигомери, хидрогенизирани	LD50 Дермална	OECD 402	Плъх	>2000 мг/кг	-	Въз основа на изследвания с подобни вещества.
	LD50 Орална	OECD 420	Плъх	>2000 мг/кг	-	-
амини, с12-14-алкил, продукти от реакцията с хексанол фосфорен оксид (P2O5), фосфорен сулфид (P2S5) и пропилен оксид	LD50 Орална	OECD 401	Плъх	2000 мг/кг	-	-
	LD50 Дермална	OECD 402	Заек	>5000 мг/кг	-	Въз основа на изследвания с подобни вещества.
	LD50 Орална	OECD 401	Плъх	>5000 мг/кг	-	Въз основа на изследвания с подобни вещества.
Петролни дестилати, водообработени, с ниско съдържание на парафин	LD50 Дермална	OECD 402	Заек	>5000 мг/кг	-	Въз основа на изследвания с подобни вещества.
	LD50 Орална	OECD 401	Плъх	>5000 мг/кг	-	Въз основа на изследвания с подобни вещества.
	LD50 Инхалационна Прах и мъгла	OECD 403	Плъх	>5 мг/л	4 часа	Въз основа на изследвания с подобни вещества.
(Z)-октадек-9-ениламин	LD50 Орална	OECD 401	Плъх	1689 мг/кг	-	-
isodecyl methacrylate	LD50	OSHA -	Заек	>3000 мг/кг	-	-

Наименование на продукта	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Код на продукта	469686-DE01	Страница:	10/28
Версия	1	Дата на издаване	22 февруари 2024	Език	БЪЛГАРСКИ
Дата на предишното издание	Няма предишно утвърждаване.		Формат	България (Bulgaria)	

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

dec-1-ene	Дермална						
	LD50 Орална	OSHA	-	Плъх	>5000 мг/кг	-	-
	LD50 Дермална	OECD	402	Заек	>2000 мг/кг	-	Въз основа на изследвания с подобни вещества.
	LD50 Орална	OECD	401	Плъх	>5000 мг/кг	-	-
	LD50 Инхалационна Пари	OECD	403	Плъх	>20 мг/л	4 часа	Въз основа на изследвания с подобни вещества.

Оценки на острата токсичност

Наименование на веществото/препарата	Орална (мг/кг)	Дермална (мг/кг)	Вдишване (газове) (ppm)	Вдишване (пари) (мг/л)	Вдишване (прах и мъгла) (мг/л)
Castrol Transmax Manual V 75W-80 амини, с12-14-алкил, продукти от реакцията с хексанол фосфорен оксид (P2O5), фосфорен сулфид (P2S5) и пропилен оксид (Z)-октадек-9-ениламин	19914.9 500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Възпаление/Корозия

Наименование на веществото/препарата	Значимост на теста / Номер на теста	Вид(ове)	Път на експозиция / Резултат	Концентрация в теста	Забележки
1-децен фомополимер, хидриран	OECD 405	Заек	Очи - Не-възпаляващ за очите.	-	-
	OECD 404	Заек	Кожа - Не дразни кожата.	-	-
Дек-1-ене, хомополимер, хидрогенизиран Дек-1-ене, олигомери, хидрогенизирани	OECD 405	Заек	Очи - Не-възпаляващ за очите.	-	Въз основа на изследвания с подобни вещества.
	OECD 404	Заек	Кожа - Не дразни кожата.	-	-
амини, с12-14-алкил, продукти от реакцията с хексанол фосфорен оксид (P2O5), фосфорен сулфид (P2S5) и пропилен оксид	FHSA 16CFR1500	Заек	Очи - Дразнещ	-	<50% Не-възпаляващ за очите.
	OECD 404	Заек	Кожа - Не дразни кожата.	-	-
Петролни дестилати, водообработени, с ниско съдържание на парафин	OECD 405	Заек	Очи - Не-възпаляващ за очите.	-	Въз основа на изследвания с подобни вещества.
	OECD 404	Заек	Кожа - Лек дразнител	-	Въз основа на изследвания с подобни вещества.

Наименование на продукта	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Код на продукта	469686-DE01	Страница:	11/28
Версия	1	Дата на издаване	22 февруари 2024	Формат	България
Дата на предишното издание	Няма предишно утвърждаване.	Език	БЪЛГАРСКИ		
			(Bulgaria)		

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

(Z)-октадек-9-ениламин	OECD	405	Заек	Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	-	-
	OECD	404	Заек	Кожа - Забележима некроза	-	-
isodecyl methacrylate	-	-	Заек	Очи - Дразнещ	-	-
	-	-	Заек	Кожа - Дразнещ	-	-
dec-1-ene	OECD	405	Заек	Очи - Не-възпаляващ за очите.	-	Въз основа на изследвания с подобни вещества.
	OECD	404	Заек	Кожа - Лек дразнител	-	Въз основа на изследвания с подобни вещества.

Сензибилизатор

Наименование на веществото/препарата	Път на експозиция	Значимост на теста / Номер на теста		Вид(ове)	Резултат	Забележки
1-децен фомополимер, хидриран	кожа	OECD	406	Морско свинче	Не оказва сензибилизиращо въздействие	-
Дек-1-ене, хомополимер, хидрогенизиран Дек-1-ене, олигомери, хидрогенизирани	кожа	OECD	406	Морско свинче	Не оказва сензибилизиращо въздействие	-
амини, с12-14-алкил, продукти от реакцията с хексанол фосфорен оксид (P2O5), фосфорен сулфид (P2S5) и пропилен оксид	кожа	OECD	429	Мишка	Причинява чувствителност	<9.39% Не повишава чувствителността на кожата.
Петролни дестилати, водообработени, с ниско съдържание на парафин	кожа	OECD	406	Морско свинче	Не оказва сензибилизиращо въздействие	Въз основа на изследвания с подобни вещества.
isodecyl methacrylate	кожа	OECD	429	Мишка	Не оказва сензибилизиращо въздействие	-
dec-1-ene	кожа	OECD	406	Морско свинче	Не оказва сензибилизиращо въздействие	Въз основа на изследвания с подобни вещества.

МУТАГЕННОСТ ЗА ЗАРОДИШНИ КЛЕТКИ

Наименование на веществото/препарата	Значимост на теста / Номер на теста	Клетка	Тип	Резултат	Забележки
1-децен фомополимер, хидриран	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Експеримент: Ин витро Субект: Бактерии	Отрицателен	-
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Експеримент: Ин витро Субект: Бозайник - видът не е конкретизиран	Отрицателен	Въз основа на изследвания с подобни вещества.

Наименование на продукта	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Код на продукта	469686-DE01	Страница:	12/28
Версия	1	Дата на издаване	22 февруари 2024	Формат	България
Дата на предишното издание	Няма предишно утвърждаване.		(Bulgaria)	Език	БЪЛГАРСКИ

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Експеримент: Ин виво	Субект: Бозайник - видът не е конкретизиран	Отрицателен	Въз основа на изследвания с подобни вещества.
Дек-1-ене, хомополимер, хидрогенизиран Дек-1-ене, олигомери, хидрогенизирани	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Експеримент: Ин витро	Субект: Бактерии	Отрицателен	Въз основа на изследвания с подобни вещества.
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Експеримент: Ин витро	Субект: Бозайник - видът не е конкретизиран	Отрицателен	Въз основа на изследвания с подобни вещества.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Експеримент: Ин виво	Субект: Бозайник - видът не е конкретизиран	Отрицателен	Въз основа на изследвания с подобни вещества.
амини, с12-14-алкил, продукти от реакцията с хексанол фосфорен оксид (P2O5), фосфорен сулфид (P2S5) и пропилен оксид	OECD 471	-	Експеримент: Ин витро	Субект: Бактерии	Отрицателен	-
	OECD 476	-	Експеримент: Ин витро	Субект: Бозайник - видът не е конкретизиран	Отрицателен	-
	OECD 474	Клетка: Соматичен	Експеримент: Ин витро	Субект: Не спесифициран	Отрицателен	-
Петролни дестилати, водообработени, с ниско съдържание на парафин	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Експеримент: Ин витро	Субект: Бактерии	Отрицателен	Въз основа на изследвания с подобни вещества.
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Експеримент: Ин витро	Субект: Бозайник - видът не е конкретизиран	Отрицателен	Въз основа на изследвания с подобни вещества.
(Z)-октадек-9-ениламин	OECD 471	-	Експеримент: Ин витро	Субект: Бактерии	Отрицателен	-
	OECD 476	-	Експеримент: Ин витро	Субект: Бозайник - видът не е конкретизиран	Отрицателен	-
	OECD 473	-	Експеримент: Ин витро	Субект: Не спесифициран	Отрицателен	-
isodecyl methacrylate	OECD 471	-	Експеримент: Ин витро	Субект: Бактерии	Отрицателен	-
	Еквивалент на OECD 476	-	Експеримент: Ин витро	Субект: Бозайник - видът не е конкретизиран	Отрицателен	-
	OECD 473	-	Експеримент: Ин витро	Субект: Не спесифициран	Отрицателен	-

Наименование на продукта	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Код на продукта	469686-DE01	Страница:	13/28
Версия	1	Дата на издаване	22 февруари 2024	Формат	България
Дата на предишното издание	Няма предишно утвърждаване.	Език	БЪЛГАРСКИ		
			(Bulgaria)		

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

dec-1-ene	OECD 471	-	Експеримент: Ин витро	Субект: Бактерии	Отрицателен	Въз основа на изследвания с подобни вещества.
	OECD 473	-	Експеримент: Ин витро	Субект: Бозайник - животно	Отрицателен	Въз основа на изследвания с подобни вещества.
	OECD 474	-	Експеримент: Ин виво	Субект: Бозайник - животно	Отрицателен	Въз основа на изследвания с подобни вещества.

Репродуктивна токсичност

Наименование на веществото/препарата	Значимост на теста / Номер на теста	Вид(ове)	Път на експозиция	Експозиция	Свързан с развитието	Токсичен за кърмачки	Плодородие	Забележки
1-децен фомополимер, хидриран	OECD 415	Плъх	Орална	-	Отрицателен	Отрицателен	Отрицателен	-
Дек-1-ене, хомополимер, хидрогенизиран	OECD 415	Плъх	Орална	-	Отрицателен	Отрицателен	Отрицателен	-
Дек-1-ене, олигомери, хидрогенизирани	OECD 421	Плъх	Орална	-	Отрицателен	Положителен	Отрицателен	-
амини, с12-14-алкил, продукти от реакцията с хексанол фосфорен оксид (P2O5), фосфорен сулфид (P2S5) и пропилен оксид	OECD 421	Плъх	Орална	-	Отрицателен	Отрицателен	Отрицателен	Въз основа на изследвания с подобни вещества.
Петролни дестилати, водообработени, с ниско съдържание на парафин	OECD 421	Плъх	Орална	-	Отрицателен	Положителен	Отрицателен	Въз основа на изследвания с подобни вещества.
(Z)-октадек-9-ениламин	OECD 421	Плъх	Орална	-	Отрицателен	Положителен	Отрицателен	Въз основа на изследвания с подобни вещества.
isodecyl methacrylate	OECD 422	Плъх	Орална	-	Отрицателен	Отрицателен	Отрицателен	Въз основа на изследвания с подобни вещества.
dec-1-ene	OECD 422	Плъх	Орална	-	Отрицателен	Отрицателен	Отрицателен	-

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Очаквани начини на влизане: Дермална, Инхалационна, Очи.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

Инхалационна

Инхалация на изпарения при околната среда нормално не е проблем поради ниското налягане на изпаренията

При поглъщане

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

При контакт с кожата

С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини сухота или раздразнение на кожата.

При контакт с очите

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

Наименование на продукта	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Код на продукта	469686-DE01	Страница:	14/28
Версия	1	Дата на издаване	22 февруари 2024	Език	БЪЛГАРСКИ
Дата на предишното издание	Няма предишно утвърждаване.	Формат	България (Bulgaria)		

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Инхалационна	Може да е вредно при вдишване, ако се попадне под въздействието на изпарения, пръски или дим от топлинно разлагане на продукти.
При поглъщане	Липсва конкретна информация.
При контакт с кожата	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене сухота напукване
При контакт с очите	Липсва конкретна информация.

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Инхалационна	Прекомерното вдишване на въздушни капчици или аерозоли може да причини дразнене на дихателния тракт.
При поглъщане	Поглъщането на големи количества може да причини повдигане и диария.
При контакт с кожата	Продължителен или многократен контакт с кожата води до възпаление и/или дерматит.
При контакт с очите	Потенциален риск от краткотрайна болка или зачервяване при инцидентен контакт с очите.

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Общи	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Канцерогенност	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Мутагенност	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Ефекти върху развитието	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Ефекти върху възпроизводителните възможности	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

Забележки - Ендокринен нарушител – Здраве Няма на разположение.

11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Наименование на веществото/препарата	Значимост на теста / Номер на теста	Вид(ове)	Тип / Резултат	Експозиция	Ефекти	Забележки
1-децен фомополимер, хидриран	Еквивалент на OECD 201	Водорасли	Остър EL50 >1000 мг/л	72 часа	-	-
	OECD 202	Бълха водна	Остър EL50 >1000 мг/л	48 часа	-	-
	OECD 203	Риба	Остър LL50 >1000 мг/л	96 часа	-	-
	OECD 211	Бълха водна	Хроничен NOELR 125 мг/л	21 дни	-	-
Дек-1-ене, хомополимер, хидрогенизиран Дек-1-ене, олигомери, хидрогенизирани	OECD 201	Водорасли	Остър EL50 >1000 мг/л	72 часа	-	Въз основа на изследвания с подобни вещества.
	OECD 202	Бълха водна	Остър EL50 >1000 мг/л	48 часа	-	Въз основа на изследвания с подобни вещества.
	OECD 203	Риба	Остър LL50 >1000 мг/л	96 часа	-	-

Наименование на продукта	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Код на продукта	469686-DE01	Страница:	15/28
Версия	1	Дата на издаване	22 февруари 2024	Език	БЪЛГАРСКИ
Дата на предишното издание	Няма предишно утвърждаване.		Формат	България	(Bulgaria)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

	OECD	211	Бълха водна	Хроничен NOELR 125 мг/л	21 дни	-	Въз основа на изследвания с подобни вещества.
амини, с12-14-алкил, продукти от реакцията с хексанол фосфорен оксид (P2O5), фосфорен сулфид (P2S5) и пропилен оксид	OECD	202	Бълха водна	Остър EC50 91.4 мг/л	48 часа	-	-
	OECD	201	Водорасли	Остър ErC50 6.4 мг/л	96 часа	-	-
	OECD	203	Риба	Остър LC50 24 мг/л	96 часа	-	-
	OECD	211	Бълха водна	Хроничен EC50 0.66 мг/л	21 дни	-	-
	OECD	201	Водорасли	Хроничен NOEC 1.7 мг/л	96 часа	-	-
	OECD	211	Бълха водна	Хроничен NOEC 0.12 мг/л	21 дни	-	-
Петролни дестилати, водообработени, с ниско съдържание на парафин	OECD	202	Бълха водна	Остър EL50 >10000 мг/л	48 часа	-	Въз основа на изследвания с подобни вещества.
	OECD	203	Риба	Остър LL50 >100 мг/л	96 часа	-	Въз основа на изследвания с подобни вещества.
	OECD	201	Водорасли	Хроничен NOEL ≥100 мг/л	72 часа	-	Въз основа на изследвания с подобни вещества.
(Z)-октадек-9-ениламин	OECD	211	Бълха водна	Хроничен NOEL 10 мг/л	21 дни	-	Въз основа на изследвания с подобни вещества.
	OECD	201	Водорасли	Остър ErC50 0.04 мг/л	96 часа	-	-
	EPA	OPPTS 850.1085	Риба	Остър LC50 0.06 мг/л	96 часа	-	-
	OECD	201	Водорасли	Хроничен NOEC 0.01 мг/л	96 часа	-	-
isodecyl methacrylate	OECD	211	Бълха водна	Хроничен NOEC 0.013 мг/л	21 дни	-	-
	-	-	Водорасли	Остър ErC50 >0.0169 мг/л	72 часа	-	-
	DIN	38412	Риба	Остър LC50 100 мг/л	48 часа	-	-
	-	-	Водорасли	Хроничен NOEC 0.012 мг/л	72 часа	-	-
	-	-	Бълха	Хроничен NOEC 0.0542	21 дни	-	-

Наименование на продукта	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Код на продукта	469686-DE01	Страница:	16/28
Версия	1	Дата на издаване	22 февруари 2024	Формат	България
Дата на предишното издание	Няма предишно утвърждаване.		(Bulgaria)	Език	БЪЛГАРСКИ

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

dec-1-ene	OECD	202	водна Бълха	мг/л Остър EC50 0.56 за 1	48 часа	-	-
	OECD	201	водна Водорасли	мг/л Остър ErC50 1 за 1.8 мг/	72 часа	-	-
	-	-	Риба	Остър LC50 >1.5 мг/л	96 часа	-	-
	OECD	211	водна Бълха	л Хроничен NOEC 19.4 мг/	21 дни	-	-

Опасности за околната среда

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Въз основа на данни за това или за други сродни вещества.

12.2 Устойчивост и разградимост

Не се очаква да е бързо разграждащо се.

Наименование на веществото/препарата	Значимост на теста / Номер на теста	Резултат - Експозиция	Забележки
амини, с12-14-алкил, продукти от реакцията с хексанол фосфорен оксид (P2O5), фосфорен сулфид (P2S5) и пропилен оксид	OECD 301B	7.4 % - Трудно - 28 дни	-
Петролни дестилати, водообработени, с ниско съдържание на парафин	OECD 301F	31 % - Трудно - 28 дни	Въз основа на изследвания с подобни вещества.
(Z)-октадек-9-ениламин	OECD 301B	66 % - Лесно - 28 дни	-
isodecyl methacrylate	OECD 310	62 % - Трудно - 28 дни	-
dec-1-ene	OECD 301F	>80 % - Лесно - 28 дни	-

12.3 Биоакмулираща способност

Не се очаква настоящият продукт да се натрупва биологично в околната среда посредством хранителни вериги.

Наименование на веществото/препарата	LogP _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	>10	-	висока
Дес-1-ене, тримери, хидрогенизирани	>10	-	висока
(Z)-октадек-9-ениламин, C16-18-(еднакво номерирани, наситени и ненаситени)-алкиламини	4.33	-	висока
моноалкилови, моноарилови или моноалкиларилови естери на метакриловата киселина	6.45 за 7.44	37	ниско
dec-1-ene	5.12	-	висока

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода (K_{oc})

Няма на разположение.

Подвижност

Разливите може да проникнат в почвата и да замърсят подпочвените води.

Наименование на продукта	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Код на продукта	469686-DE01	Страница:	17/28
Версия	1	Дата на издаване	22 февруари 2024	Език	БЪЛГАРСКИ
Дата на предишното издание	Няма предишно утвърждаване.		Формат	България (Bulgaria)	

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продуктът не отговаря на критериите за устойчиви, биологично натрупващи се и токсични вещества (PBT) или много устойчиви, силно биологично натрупващи се вещества (vPvB) съгласно Регламент (ЕС) 1907/2006, Приложение XIII.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

Забележки - Ендокринен нарушител – Околна среда

Няма на разположение.

Друга екологична информация

Разливите може да образуват тънък слой върху водната повърхност и да предизвикат физически щети на организмите. Преносът на кислород също може да се наруши.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Методи за третиране

По възможност дайте продукта за рециклиране. Изхвърляйте чрез упълномощено лице/лицензирана фирма за обработване на отпадъци в съответствие с местните разпоредби.

Опасен отпадък

Да.

Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)

Код на отпадъка	Определяне на отпадъците
13 02 08*	други моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки

Обаче, ако не се използва за това, за което е предназначено, и/или съдържа потенциални замърсители, може да е необходимо крайният потребител да даде друг код за изхвърляне.

Опаковане

Методи за третиране

По възможност дайте продукта за рециклиране. Изхвърляйте чрез упълномощено лице/лицензирана фирма за обработване на отпадъци в съответствие с местните разпоредби.

Специални предпазни мерки

Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с празни контейнери, които не са били почистени или измити. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Празните контейнери са огнеопасни, тъй като може да съдържат възпламеними остатъчни продукти и изпарения. Никога не заварявайте, запоявайте или бронзирайте празни контейнери. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

Източници за справка

Решение на ЕК 2014/955/ЕС
Директива 2008/98/ЕО

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	Субстанция, опасна за околната среда, течност не е специфицирана по друг начин ((Z)-октадек-9-ениламин)	Субстанция, опасна за околната среда, течност не е специфицирана по друг начин ((Z)-октадек-9-ениламин)	Субстанция, опасна за околната среда, течност не е специфицирана по друг начин. Вещество, замърсяващо морето ((Z)-октадек-9-ениламин)	Субстанция, опасна за околната среда, течност не е специфицирана по друг начин ((Z)-октадек-9-ениламин)

Наименование на продукта Castrol Transmax Manual V 75W-80

Код на продукта 469686-DE01

Страница: 18/28

Версия 1 **Дата на издаване** 22 февруари 2024


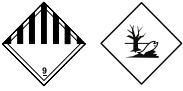


Формат България

Език БЪЛГАРСКИ

Дата на предишното издание Няма предишно утвърждаване.

(Bulgaria)

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	9 	9 	9 	9 
14.4 Опаковъчна група	III	III	III	III
14.5 Опасности за околната среда	Да.	Да.	Да.	Да.
Допълнителна информация	Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества ≤ 5 l или ≤ 5 kg, ако опаковките отговарят на общите разпоредби на 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8. Идентификационен номер за опасност 90 Код при преминаване през тунели -	Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества ≤ 5 l или ≤ 5 kg, ако опаковките отговарят на общите разпоредби на 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8.	Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества ≤ 5 l или ≤ 5 kg, ако опаковките отговарят на общите разпоредби на 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8. График за действие при аварийни ситуации F-A, S-F	Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества ≤ 5 l или ≤ 5 kg, ако опаковките отговарят на общите разпоредби на 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 и 5.0.2.8.

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите Няма на разположение.

ADR/RID M6

Класификационен код:

ADN Класификационен код: M6

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение

Приложение XIV

Нито един от компонентите не е регистриран.

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

Нито един от компонентите не е регистриран.

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия Неприложимо.

Други наредби

Статут по REACH

Компанията, както е упоменато в Раздел 1, продава този продукт в ЕС, съгласно действащото законодателство за ДОСТЪПНОСТ.

Наименование на продукта	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Код на продукта	469686-DE01	Страница:	19/28
Версия	1	Дата на издаване	22 февруари 2024	Формат	България
Дата на предишното издание	Няма предишно утвърждаване.			Език	БЪЛГАРСКИ
					(Bulgaria)

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Регистър на Съединените щати (TSCA 8b) (Закон за контролиране на токсичните вещества)	Всички компоненти са активни или изключени.
Австралийски регистър (AICS)	Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Канадски регистър	Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Китайски регистър (IECSC) (Списък на съществуващите химически вещества в Китай)	Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Японски регистър (CSCL)	Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Корейски регистър (КЕСІ) (Корейски регистър на съществуващите химикали)	Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Филипински регистър (PICCS) (Филипински регистър на химикалите и химическите вещества)	Най-малко един компонент не е регистриран.
Списък на химичните вещества в Тайван (TCSI)	Всички компоненти са регистрирани или изключени.

[Озоноразрушаващи вещества \(1005/2009/ЕС\)](#)

Не е регистриран.

[Предварително информирано съгласие \(Prior Informed Consent, PIC\) \(649/2012/ЕС\)](#)

Не е регистриран.

[Устойчиви органични замърсители](#)

Не е регистриран.

[ЕС - Рамкова директива за водите - Приоритетни вещества](#)

Нито един от компонентите не е регистриран.

[Директива Севезо](#)

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

[Критерии за опасност](#)

Категория
E2

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Извършена е оценка за безопасността на химическо вещество за едно или повече вещества от тази смес. Не е извършена оценка за безопасността на химическо вещество за самата смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними	ADN = Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища ADR = Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе ATE = Оценка на острата токсичност BCF = Фактор на биоконцентрация CAS = Химическа реферативна служба CLP = Регламент за класифицирането, етикетването и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008] CSA = Оценка за безопасност на химично вещество CSR = Доклад за безопасност на химично вещество
------------------------------	--

Наименование на продукта	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Код на продукта	469686-DE01	Страница:	20/28
Версия	1	Дата на издаване	22 февруари 2024	Формат	България
Дата на предишното издание	Няма предишно утвърждаване.		(Bulgaria)	Език	БЪЛГАРСКИ

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект
 DNEL = Изчислено ниво без ефект
 EINECS = Европейски инвентаризационен списък на съществуващите търговски химични вещества
 CE = Сценарий на експозиция
 EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
 EWC = Европейски каталог на отпадъците
 GHS = Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химични вещества
 IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт
 IBC = Средноголям контейнер за насипен товар
 IMDG = Международен превоз на опасни товари по море
 LogPow = Логаритъм от коефициента на разпределение октанол/вода
 MARPOL = Международна конвенция за предотвратяване замърсяването от кораби, 1973, изменена с протокол от 1978 г. ("Marpol" = замърсяване на морските води)
 OECD = Организация за икономическо сътрудничество и развитие
 PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
 PNEC = Изчислена концентрация без ефект
 REACH = Регламент относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали [Регламент (ЕО) № 1907/2006]
 RID = Разпоредби за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт
 RRN = Регистрационен номер съгласно REACH
 SADT = Температура на автокаталитично разпадане
 SVHC = Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство
 STOT-RE = Специфична токсичност за определен орган - многократна експозиция
 STOT-SE = Специфична токсичност за определен орган - еднократна експозиция
 Гранични стойности = Средна премерена във времето
 ОН = Обединени нации
 UVCB = Комплексна въглеродородна субстанция
 ЛОС = Летливо органично съединение
 vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо
 Варира = може да съдържа един или повече от следните 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Класификация		Обосновка
Aquatic Chronic 2, H411		Изчислителен метод
Пълен текст на съкратените H-изрази	H226	Запалими течност и пари.
	H302	Вреден при поглъщане.
	H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
	H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
	H317	Може да причини алергична кожна реакция.
	H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
	H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
	H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]	H400	Силно токсичен за водните организми.
	H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
	H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
	Acute Tox. 4	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4
	Aquatic Acute 1	КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
	Aquatic Chronic 1	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
Aquatic Chronic 2	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2	
Asp. Tox. 1	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1	

Наименование на продукта	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Код на продукта	469686-DE01	Страница:	21/28
Версия	1	Дата на издаване	22 февруари 2024	Формат	България
Дата на предишното издание	Няма предишно утвърждаване.	Език	БЪЛГАРСКИ		
				(Bulgaria)	

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Eye Dam. 1	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1
Eye Irrit. 2	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2
Flam. Liq. 3	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3
Skin Corr. 1B	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 1B
Skin Irrit. 2	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2
Skin Sens. 1B	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B
STOT RE 2	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2
STOT SE 3	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3

История

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане 22/02/2024.

Дата на предишното издание Няма предишно утвърждаване.

Подготвено от Product Stewardship Group

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Бележка за читателя

Всички изпълними на практика стъпки са предприети, за да се осигури този лист с данни, като съдържащата се в него информация за здравето, сигурността и околната среда е актуална към посочената по-долу дата. Не се дава гаранция, изрична или по-подразбиране, за точността или пълнотата на данните и информацията, съдържащи се в този лист с данни.

Дадените съвети и данни се отнасят за продукта само когато е продаден за посоченото използване или приложения. Не трябва да използвате продукта за друго, освен за посоченото приложение или приложения, без преди това да потърсите съвет от BP Group.

Задължение на потребителя е да оцени и използва продукта безопасно, като се съобразява с всички приложими правилници и закони. BP Group не носи отговорност за каквито и да е щети или наранявания, които са в резултат на различно от посоченото използване на материала, на неспазване на предписанията или при невземане под внимание на свързаните с природата на материала опасности. Купувачите на продукта, които го предоставят за използване на трета страна, имат задължението да предприемат всички необходими стъпки, за да са сигурни, че на всеки боравещ или използващ продукта е известна информацията, съдържаща се в този лист. Работодателите имат задължението да осведомят служителите си и всички други, които могат да попаднат под рисковете, описани в този лист, за предпазните мерки, които трябва да се предприемат. Можете да се свържете групата, за да се уверите, че този документ е най-поседната налична версия. Изменението на този документ е строго забранено.

Наименование на продукта	Castrol Transmax Manual V 75W-80	Код на продукта	469686-DE01	Страница:	22/28
Версия	1	Дата на издаване	22 февруари 2024	Формат	България
Дата на предишното издание	Няма предишно утвърждаване.	Език	БЪЛГАРСКИ		
			(Bulgaria)		

Приложение към разширения Информационен лист за безопасност (pИЛБ)

Професионален

Идентификация на веществото или сместа

Дефиниция на продукта	Смес
Код	469686-DE01
Наименование на продукта	Castrol Transmax Manual V 75W-80

Раздел 1: Заглавие

Кратко название на сценария на експозиция	Обща употреба на смазки и греси в автомобили или машини - Професионална
Списък на дескрипторите на употреба	Идентифицирана употреба наименование: Обща употреба на смазки и греси в автомобили или машини-Професионална Категория на процеса: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20 Сектор на крайна употреба: SU22 Последващ експлоатационен период, свързан с тази употреба: Не. Категория, съобразно отделянето в околната среда: ERC09a, ERC09b Специфична категория за освобождаване в околната среда: ESVOC SpERC 9.6b.v1

Процеси и дейности, обхванати от сценария на експозиция	Покрива общата употреба на смазки и греси в автомобили или машини в затворени системи. Включва зареждане и източване на контейнери и експлоатация на затворени машини (включително двигатели) и свързаните дейности по поддръжка и съхранение.
---	--

Раздел 2 Оперативни условия и мерки за управление на риска

Раздел 2.1 Контрол върху експозицията на работниците

Продуктови характеристики:

Агрегатно състояние:	Течност, налягане на парите < 0.5 kPa
Концентрация на веществото в продукта:	Покрива процентно съдържание в продукта до 100 % (освен ако не е посочено друго)
Честота и продължителност на употреба:	Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Други условия, влияещи на експозиция на работниците:	Предполага се употреба при не повече от 20°C над температурата на обкръжаващата среда. Приемат се за изпълнени основните нормативни изисквания за хигиена на труда

Спомагателен сценарий: Оперативни условия и мерки за управление на риска

Общи мерки, приложими за всички дейности:

Избягвайте директен контакт на кожата с продукта. Идентифицирайте потенциалните области за непряк контакт с кожата. Носете ръкавици (тествани по EN 374), ако има вероятност от контакт на ръцете с веществото. Почистете замърсяването/разливите, веднага след като се случат. Отмийте незабавно всяко замърсяване на кожата. Осигурете основно обучение на персонала с цел предотвратяване/минимизиране на експозициите и докладване на всички кожни проблеми, които могат да се развият. Използвайте подходяща защита за очите. Избягвайте директен контакт с очите, както и чрез замърсяване на ръцете

Експлоатация на оборудване, съдържащо двигателни масла и други подобни Употреба в капсулирани системи:

Не са определени други конкретни мерки.

Пренос на материали Неспециализирано съоръжение:

Избягвайте извършването на дейности, включващи експозиция за повече от 4 часа на ден. Носете ръкавици, устойчиви на химическо въздействие (тествани по EN374) и преминете обучение за специфичната дейност.

Почистване и поддръжане на оборудването Специализирано съоръжение:

Изпразнете системата, преди отваряне или обслужване на съоръжението. Съхранявайте остатъците от почистването в запечатани съдове с цел изхвърляне или последващо рециклиране.

Съхранение:

Съхранявайте веществото в затворена система.

Раздел 2.2: Контрол върху експозицията на околната среда

Използвани количества:

ЕС тонаж с риск за определяне на рускова субстанция на година: 5.39 t/year

Честота и продължителност на употреба:

Дни на емисиите 365

Фактори свързани с околната среда, които не се влияят от управлението на риска:

Коефициент на разреждане в местните сладководни източници 10

Коефициент на разреждане в местните морски води 100

Други условия, влияещи на експозиция в околната среда:

Пренебрежимо малки емисии в отпадните води, тъй като процесът се извършва без контакт с вода.

Освобождаване на частици във въздуха (след типични дистанционни контролни дейности на място) 1.00E-04

Освобождаване на частици в почвата от обработка (след типични дистанционни контролни дейности на място) 1E-03

Освобождаване на частици в отпадни води от обработка (след обичайни RMM на място и преди съоръжение за очистка на канализацията): Няма на разположение.

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане:

Общоприетите практики варират на различните площадки, затова се използват оценките от традиционния процес на изхвърляне.

Технически условия и мерки на място за редуциране или ограничаване на изпусканията, въздушни емисии или освобождавания в почвата:

Предотвратете изхвърлянето на неразтвореното вещество в отпадните води на площадката или го извлекете от тях.

Организационни мерки за превенция/ограничаване на освобождаването на място:

Не хвърляйте промишлени утайки в естествените почви. Утайки от отпадъчни води трябва да бъдат изгаряни, поставяни в контейнери или регенерирани.

Условия и мерки, свързани с пречистване на отпадъчните води:

Прогнозирано отстраняване на вещества от отпадъчните води чрез пречистване на отпадъчните води на място 69.1

Предполагам дебит на вътрешно съоръжение за очистка (м3/д) 2.00E+3

Максималният разрешен тонаж за площадката (MSafe) се базира на изхвърлянето след пълното почистване при третиране на отпадни води като продукт: 19111

Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (депониране):

Външното третиране и обезвреждането на отпадъците трябва да отговарят на действащите местни и/или национални разпоредби.

Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване):

Външното регенериране и рециклиране на отпадъците трябва да отговарят на действащите местни и/или национални разпоредби.

Раздел 3: Оценка на експозицията и справка с нейния източник

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Околна среда Оценка на експозицията (околна среда):	Използван е ECETOC TRA модел (издание май 2010).
Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници Оценка на експозицията (човек):	За оценка на експозициите на работното място е бил използван инструмента ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.

Раздел 4: Ръководство за проверка на съответствието със сценария на експозиция

Околна среда	Ръководството се базира на предвидените оперативни условия, които може да не са приложими за всяко място; така че може да се наложи мащабиране за определяне на конкретни за мястото мерки за управление на риска. Допълнителна информация за технологиите на мащабиране и контрол може да се намери на сайта на SPERC. Ако мащабирането покаже условие на опасна употреба (т. е. RCRs > 1), ще се наложат допълнителни мерки за управление на риска или оценка на химическата безопасност на конкретното място. За допълнителна информация, вижте www.ATIEL.org/REACH_GES
Здраве	Там, където се приемат други мерки за управление на риска/ оперативни условия, потребителите следва да гарантират, че рисковете се управляват най-малко на равностойни нива.

Приложение към разширения Информационен лист за безопасност (pИЛБ)

Индустриален

Идентификация на веществото или сместа

Дефиниция на продукта	Смес
Код	469686-DE01
Наименование на продукта	Castrol Transmax Manual V 75W-80

Раздел 1: Заглавие

Кратко название на сценария на експозиция	Обща употреба на смазки и греси в автомобили или машини - Индустриален
Списък на дескрипторите на употреба	Идентифицирана употреба наименование: Обща употреба на смазки и греси в автомобили или машини-Индустриален Категория на процеса: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09 Сектор на крайна употреба: SU03 Последващ експлоатационен период, свързан с тази употреба: Не. Категория, съобразно отделянето в околната среда: ERC04, ERC07 Специфична категория за освобождаване в околната среда: ATIEL-ATC SPERC 4.Biv1

Процеси и дейности, обхванати от сценария на експозиция	Покрива общата употреба на смазки и греси в автомобили или машини в затворени системи. Включва зареждане и източване на контейнери и експлоатация на затворени машини (включително двигатели) и свързаните дейности по поддръжка и съхранение.
---	--

Раздел 2 Оперативни условия и мерки за управление на риска

Раздел 2.1 Контрол върху експозицията на работниците

Продуктови характеристики:

Агрегатно състояние:	Течност, налягане на парите < 0.5 kPa
Концентрация на веществото в продукта:	Покрива процентно съдържание в продукта до 100 % (освен ако не е посочено друго)
Честота и продължителност на употреба:	Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Други условия, влияещи на експозиция на работниците:	Предполага се употреба при не повече от 20°C над температурата на обкръжаващата среда. Приемат се за изпълнени основните нормативни изисквания за хигиена на труда

Спомагателен сценарий: Оперативни условия и мерки за управление на риска

Общи мерки, приложими за всички дейности:

Избягвайте директен контакт на кожата с продукта. Идентифицирайте потенциалните области за непряк контакт с кожата. Носете ръкавици (тествани по EN 374), ако има вероятност от контакт на ръцете с веществото. Почистете замърсяването/разливите, веднага след като се случат. Отмийте незабавно всяко замърсяване на кожата. Осигурете основно обучение на персонала с цел предотвратяване/минимизиране на експозициите и докладване на всички кожни проблеми, които могат да се развият. Използвайте подходяща защита за очите. Избягвайте директен контакт с очите, както и чрез замърсяване на ръцете

Общи експозиции (затворени системи):
Не са определени други конкретни мерки.

Първоначално заводско зареждане на оборудването Употреба в капсулирани системи:

Не са определени други конкретни мерки.

Първоначално заводско зареждане на оборудването Отворени системи:

Да се осигури добро ниво на контролирана вентилация (10- до 15-кратен въздушен обмен на час). Избягвайте да извършвате операции повече от 4 часа.

Експлоатация на оборудване, съдържащо двигателни масла и други подобни Употреба в капсулирани системи:

Не са определени други конкретни мерки.

Почистване и поддръжане на оборудването:

Изпразнете системата, преди отваряне или обслужване на съоръжението. Да се осигури добро ниво на обща вентилация (въздухът трябва да се сменя не по-малко от 3 до 5 пъти на час). Носете ръкавици, устойчиви на

химическо въздействие (тествани по EN374) и преминете обучение за специфичната дейност. Съхранявайте остатъците от почистването в запечатани съдове с цел изхвърляне или последващо рециклиране.

Почистване и поддържане на оборудването Експлоатацията се извършва при висока температура (> 20°C над температурата на обкръжаващата среда):

Изпразнете и измийте системата, преди отваряне или обслужване на съоръжението. Осигурете смукателна вентилация при точките на емисия, ако има вероятност от контакт с топъл лубрикант (> 50°C). Носете ръкавици, устойчиви на химическо въздействие (тествани по EN374) при интензивни мерки на контрол от страна на управлението. Съхранявайте остатъците от почистването в запечатани съдове с цел изхвърляне или последващо рециклиране.

Съхранение:

Съхранявайте веществото в затворена система.

Раздел 2.2: Контрол върху експозицията на околната среда

Използвани количества:

ЕС тонаж с риск за определяне на рускова субстанция на година: 2.63E+3 t/year

Честота и продължителност на употреба:

Дни на емисиите 300

Фактори свързани с околната среда, които не се влияят от управлението на риска:

Коефициент на разреждане в местните сладководни източници 10

Коефициент на разреждане в местните морски води 100

Други условия, влияещи на експозиция в околната среда: Пренебрежимо малки емисии в отпадните води, тъй като процесът се извършва без контакт с вода.

Освобождаване на частици във въздуха (след типични дистанционни контролни дейности на място) 5.00E-05

Освобождаване на частици в почвата от обработка (след типични дистанционни контролни дейности на място) 0

Освобождаване на частици в отпадни води от обработка (след обичайни RMM на място и преди съоръжение за очистка на канализацията): Няма на разположение.

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане: Общоприетите практики варират на различните площадки, затова се използват оценките от традиционния процес на изхвърляне.

Технически условия и мерки на място за редуциране или ограничаване на изпусканията, въздушни емисии или освобождавания в почвата: Предотвратете изхвърлянето на неразтвореното вещество в отпадните води на площадката или го извлекете от тях. Предполага се, че потребителските обекти трябва да бъдат снабдени с маслено/водни сепаратори, отпадната вода да бъде изхвърляна чрез съоръжение за очистка на канализацията

Организационни мерки за превенция/ограничаване на освобождаването на място: Не хвърляйте промишлени утайки в естествените почви. Утайки от отпадъчни води трябва да бъдат изгаряни, поставяни в контейнери или регенерирани.

Условия и мерки, свързани с пречистване на отпадъчните води:

Прогнозирано отстраняване на вещества от отпадъчните води чрез пречистване на отпадъчните води на място 69.1

Предполагаме дебит на вътрешно съоръжение за очистка (м3/д) 2.00E+3

Максималният разрешен тонаж за площадката (MSafe) се базира на изхвърлянето след пълното почистване при третиране на отпадни води като продукт: 7594049

Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (депониране): Външното третиране и обезвреждането на отпадъците трябва да отговарят на действащите местни и/или национални разпоредби.

Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване):

Външното регенериране и рециклиране на отпадъците трябва да отговарят на действащите местни и/или национални разпоредби.

Раздел 3: Оценка на експозицията и справка с нейния източник

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Околна среда

Оценка на експозицията (околна среда):

Използван е ECETOC TRA модел (издание май 2010).

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници

Оценка на експозицията (човек):

За оценка на експозициите на работното място е бил използван инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.

Раздел 4: Ръководство за проверка на съответствието със сценария на експозиция

Околна среда

Ръководството се базира на предвидените оперативни условия, които може да не са приложими за всяко място; така че може да се наложи мащабиране за определяне на конкретни за мястото мерки за управление на риска. Допълнителна информация за технологиите на мащабиране и контрол може да се намери на сайта на SPERC. Ако мащабирането покаже условие на опасна употреба (т. е. RCRs > 1), ще се наложат допълнителни мерки за управление на риска или оценка на химическата безопасност на конкретното място. За допълнителна информация, вижте www.ATIEL.org/REACH_GES

Здраве

Там, където се приемат други мерки за управление на риска/ оперативни условия, потребителите следва да гарантират, че рисковете се управляват най-малко на равностойни нива.