



Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Версия №: 7.23

Chemwatch Код на предупреждение за опасност (HAC): 3

Дата на издаване: 10/08/2024
Отпечатване на дата: 12/14/2024
S.GHS.USA.BG

SECTION 1 Identification

Идентификатор на продукта

Наименование на продукт	Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85
Наименование на химикал	Неприложимо
Синоними	68232947AA; 68232947AB, 68232947LA, 68232947AC, 68232947AD
Химична формула	Неприложимо
Други средства за идентификация	Не е наличен

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Съответни идентифицирани потребители	Lubricating fluid
--------------------------------------	-------------------

Name, address, and telephone number of the chemical manufacturer, importer, or other responsible party

Регистрирано фирмено наименование	Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Адрес	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States
Телефон	1-800-846-6727	1-800-846-6727
Факс	Не е наличен	Не е наличен
Уебсайт	Не е наличен	Не е наличен
Имейл	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

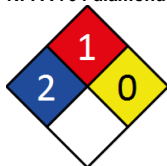
Emergency phone number

Асоциация/Организация	CHEMTREC	CHEMTREC
Спешен телефонен номер(и)	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Други спешни телефонен номер(и)	248-512-8002	248-512-8002

SECTION 2 Hazard(s) identification

Класификация на веществото/или сместа

NFPA 704 diamond



Забележка: Числата на опасностите, намерени в класификацията на СОС съгласно GHS в раздел 2 от тези МТС, НЕ трябва да се използват за попълване на диаманта на NFPA 704. Синьо = Здраве Червено = Пожар Жълто = Реактивност Бяло = Специално (оксидант или вещество, реагиращо с вода).

Класификация	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2A
--------------	-------------------------------------------------------------------------

Елементи на етикета

Hazard pictogram(s)	
---------------------	--

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Сигнална дума

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Предупредително съобщение/предупредителни съобщения

H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

Hazard(s) not otherwise classified

Unknown toxicity - Health Acute toxicity, oral 9.5 % Acute toxicity, dermal 6.48 % Acute toxicity, inhalation, vapor 51.79 % Acute toxicity, inhalation, dust or mist 79.77 %

Предупредително съобщение/предупредителни съобщения: Предотвратяване

P280 Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила и предпазна маска за лице.

P264 Да се измие всички открити външни тела старателно след употреба.

Предупредително съобщение/предупредителни съобщения: Реакция

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

Предупредително съобщение/предупредителни съобщения: Съхранение

Неприложимо

Предупредително съобщение/предупредителни съобщения: Изхвърляне

Неприложимо

РАЗДЕЛ 3 състав/информация за съдържанието

Вещества

Виж по-долу за състава на смеси

Смеси

CAS №	%[тегло]	Наименование
64742-54-7.	20-<50	<u>Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано. [Сложна комбинация от въглеродороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеродороди с брой на въглеродните атоми основно в интервала от C20 до C50, като от нея се получава крайно масло с вискозитет не по-нисък 100 SUS при 100oF (19cSt при 40 oC). Съдържа относително голям дял наситени въглеродороди.]</u>
Не е наличен	20-<50	<u>Polymer</u>
71-43-2	not specified	<u>бензен</u>
91-20-3	not specified	<u>нафтаден</u>
100-41-4	not specified	<u>етилбензен</u>
108-88-3	not specified	<u>толуен</u>
Не е наличен	1-<5	di-tert-butyl polysulfides
8042-47-5	0.1-<1	<u>Бяло минерално масло (нефтен продукт)</u>
Не е наличен	1-<5	alkyl polysulfide
64742-65-0	1-<5	<u>Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic</u>

The specific chemical identity and/or exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4 First-aid measures

Описание на мерките за оказване на първа помощ

Контакт с очите	<p>Ако този продукт влезе в контакт с очите.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Измийте незабавно с чиста течаща вода. ▶ Осигурете пълно овлажняване на окото, като държите клепачите настрана и далече от окото и местейки клепачите от време навреме, повдигайки долния и горния клепач. ▶ Отстраняването на контактни лещи, след очно нараняване, трябва да се извършва само от опитен персонал.
Контакт с кожата	<p>Ако влезе в контакт с кожата.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Незабавно отстранете замърсеното облекло, включително и обувките. · Измийте кожата и косата с течаща вода (и сапун ако имате). · Потърсете медицинска помощ в случай на възпаление.
Вдишване	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ако са вдишани изпарения, или запалителни продукти, отстранете от замърсената зона. ▶ Други мерки обикновено не са необходими.
Поглъщане	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ако спонтанното повръщане изглежда неизбежно или е станало, дръжте пациента с наведена глава, по-ниско от бедрата му, за да се избегне възможно вдишване на повърнатото. ▶ Ако е погълнат НЕ предиизвиквайте повръщане. · Ако има повръщане, наведете пациента напред или го поставете на лявата страна (с глава надолу, ако е възможно), за да се поддържат отворени дихателните пътища и да предотвратите аспирацията. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Наблюдавайте пациента внимателно. ▶ Никога не давайте течност на човек, който показва признаци, че е заспал или е с намалена чувствителност, например е в безсъзнание. ▶ Дайте вода за да изплакне устата си, след това му дайте течност да пие бавно, толкова колкото пострадалия да може да приеме без проблем.

Continued...

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

- ▶ Потърсете съвет от лекар.
- ▶ Избягвайте даването на мляко или мазнини.
- ▶ Избягвайте даването на алкохол.

Най-важните симптоми и влияния, както остри, така и със забавено действие

Вижте раздел 11

Индикация на какъвто и да е вид необходими незабавна медицинска помощ и специално лечение

Провеждайте лечението според симптомите.

- ▶ Тежкото и продължително замърсяване на кожата в течение на много години може да доведе до диспластични изменения. Експозицията на този продукт може да обостри съществуващи преди това кожни проблеми.
- ▶ По принцип при висока лепкавост и ниска летливост, т.е. при повечето видове олио и масла, не е необходимо да се предизвиква повръщане.
- ▶ При случайно впръскване в кожата при висок напор трябва да се прецени възможността за разрез, промивка или ексцизно почистване.

ЗАБЕЛЕЖКА: В началото нараняванията може да не изглеждат сериозни, но до няколко часа тъканта може да се подуе, да изгуби цвят и да се усети изключителна болка с изключително сериозна подкожна гангрена. Чрез натиск продуктът може да се разпространи на значително разстояние между отделните тъкани.

SECTION 5 Fire-fighting measures**Среда за гасене на пожари**

- ▶ Пяна.
- ▶ Сух прахообразен химикал.
- ▶ ВCF (ако наредбите позволяват).
- ▶ Въглероден диоксид.
- ▶ Водна струя или мъгла – само при големи пожари.

Особени опасности, произтичащи от субстрата или сместа**Несъвместимост поради опасност от пожар**

- ▶ Да се избягва замърсяването с оксидиращи агенти като нитрати, оксидиращи киселини, хлорни белини, хлор за басейни и др. ако има вероятност да възникне възпламеняване.

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Пожарогасене	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Да се сигнализира в службата за противопожарна безопасност и да се посочи мястото и видът на опасността. ▶ Да се носи пълно защитно облекло с дихателен апарат. ▶ Да не се допуска изтичане в канализацията или във водна среда. ▶ Да се използва фин воден спрей за контрол над огъня и да се охладят съседното пространство. ▶ Да се избягва попадането на вода в басейни с течности. ▶ ДА НЕ се доближават контейнери, за които има вероятност да бъдат нагорещени. ▶ Охладете изложените на огън контейнери с водна струя от безопасно място. ▶ Отстранете контейнерите от зоната на пожара ако това може да стане безопасно.
Опасност от пожар/ експлозия	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Възпламеним. ▶ Слаба опасност от пожар при излагане на топлина или пламък. ▶ Нагряването може да причини разширение или разпадане, водещи до силно разрушение на контейнерите. ▶ При горене могат да се отделят токсични изпарения на въглероден монооксид (CO). ▶ Може да се отдели парлив дим. ▶ Мъгли, съдържащи горими материали могат да бъдат експлозивни. <p>Горивните продукти включват: въглероден диоксид (CO₂), серен оксид (SO_x), други пиролизни продукти, типични за изгаряне на органичен материал. Може да отдели отровни изпарения. Може да отдели корозивни изпарения.</p> <p>ДА СЕ ВНИМАВА: Водата в контакт с гореща течност може да образува пяна и да предизвика парна експлозия със силно разпръскване на горещо масло и възможни тежки изгаряния. Разпенването може да доведе до преливане от контейнера и да причини пожар.</p>

РАЗДЕЛ 6 Мерки за аварийно изпускане**Лични предпазни мерки, защитна екипировка и процедури по спешност**

Вижте раздел 8

Предпазни мерки за околната среда

Вижте раздел 12

Методи и материали за задържане и почистване

Малки разливи	<p>Опасност за околната среда - ограничаване на разлив.</p> <p>Хлъзгаво при разлив.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Отстранете всички възпламеняващи източници. ▶ Почистете незабавно всички разливи. ▶ Избягвайте вдишването на изпарения, както и контакт с кожата и очите. ▶ Ограничете личния контакт, като използвате защитна екипировка. ▶ Ограничете и абсорбирайте разливите с помощта на пясък, пръст, инертен материал или вермикулит. ▶ Забършете. ▶ Поставете в подходящ етикетирани контейнер за отпадъци.
Големи разливи	<p>Опасност за околната среда - ограничаване на разлив.</p> <p>Хлъзгаво при разлив.</p> <p>Умерена опасност.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Изведете персонала от участъка и се придвижете по посока срещу вятъра. ▶ Известете пожарната служба и уведомете за естеството на опасността. ▶ Носете дихателен апарат, както и защитни ръкавици. ▶ Предотвратете с всички възможни средства достигането на разлива до канализация или водни пътища. ▶ Забранява се пушенето, наличието на открит пламък или източници на възпламеняване. ▶ Увеличете вентилацията. ▶ Преустановете теча, ако това е безопасно. ▶ Ограничете и абсорбирайте разливите с помощта на пясък, пръст или вермикулит. ▶ Съберете подлежащите на възстановяване продукти в етикетирани контейнери за рециклиране. ▶ Абсорбирайте останалата част от продукта с помощта на пясък, пръст или вермикулит. ▶ Съберете твърдите остатъци и запечатайте в етикетирани съдове за отпадъци.

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

- ▶ Измийте участъка и предотвратете изтичането в канализацията.
- ▶ В случай на замърсяване на канализация или водни пътища, уведомете службите за спешно реагиране.

Съвети за личната защитна екипировка можете да откриете в Раздел 8 от ИЛБ

РАЗДЕЛ 7 Работа и съхранение

Предпазни мерки за безопасна работа

Безопасна работа	<ul style="list-style-type: none"> Контейнерите, даже тези които вече са изпразнени, могат да съдържат експлозивни пари. НЕ режете, НЕ пробивайте, НЕ заварявайте, НЕ извършвайте подобни манипулации върху съседни контейнери. ▶ По време на изпомпване може да бъде предизвикан електростатичен разряд - който да причини пожар. ▶ Осигурете отвеждане на статичното електричество чрез свързване и заземяване на цялото оборудване. ▶ За избягване на електростатичен разряд ограничете скоростта на изпомпване (≤ 1 м/сек докато тръбата е потопена на дълбочина 2 пъти по-голяма от диаметъра, след това ≤ 7 м/сек). ▶ При пълнене да се избягва образуване на пръски. ▶ НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ въздух под налягане за подпомагане на пълненето, изпразването или при други операции. ▶ Избягвайте всякакъв контакт, включително вдишване. ▶ Носете защитно облекло при наличие на опасност от контакт. ▶ Използвайте на места с добра вентилация. ▶ Не допускайте натрупвания в кухни и шахти. ▶ НЕ влизайте в затворени помещения преди проверка на въздуха. ▶ Не пушете, избягвайте, открит пламък, горещина и други източници на възпламеняване. ▶ Избягвайте контакт с несъвместими материали. ▶ При работа с веществото НЕ се хранете, не приемате течности и не пушете. ▶ Съхранявайте контейнерите плътно затворени. ▶ Не нарушавайте целостта на контейнерите. ▶ Винаги измивайте ръцете си с вода и сапун след работа с веществото. ▶ Работното облекло се изпира отделно. ▶ Спазвайте работната дисциплина и правилата за безопасен труд. ▶ Спазвайте указанията за съхранение и работа с веществото, дадени от производителя. ▶ Въздушната концентрация на веществото да се проверява редовно за съответствие на допустимите норми и осигуряване на здравословна работна среда. ▶ НЕ ДОПУСКАЙТЕ облекло напоено с веществото да остане в продължителен контакт с кожата.
Друга информация	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Съхранявайте в оригинални контейнери. ▶ Дръжте контейнерите сигурно запечатани. ▶ Забранено е пушене, използване на не обезопасени източници на светлина или запалки. ▶ Съхранявайте далече от несъвместими материали и контейнери с хранителни продукти. ▶ Защитавайте контейнерите срещу физически повреди и проверявайте редовно за изтичане. ▶ Спазвайте указанията на производителя за съхранение и експлоатация.

Условия за безопасно съхранение, в т.ч. и несъвместимости

Подходящ контейнер	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Метална кутия или барабан. ▶ Пакетиране, според препоръките на производителя. ▶ Проверете дали всички контейнери са с ясно надписани етикети и нямат теч.
Несъвместимост при съхранение	<p>ДА СЕ ВНИМАВА: Водата в контакт с нагрят материал може да образува пяна или да предизвика парна експлозия с възможни тежки изгаряния поради силното разпръскване на горещ материал. Полученото в резултат на това преливане на контейнери може да предизвика пожар.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Да се избягва реакция с оксидиращи агенти.

РАЗДЕЛ 8 Контрол на експозицията/лична защита

Параметри за контрол

Граници на експозиция в работна среда (OEL)

ДАННИ НА СЪСТАВНА ЧАСТ

Източник	Съставна част	Наименование на материал	Претеглена по време средна стойност (TWA)	STEL	върх	Забележки
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано; [Сложна комбинация от въгледороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въгледороди с брой на въглеродните атоми основно в интервала от C20 до C50, като от нея се получава крайно масло с вискозитет не по-нисък 100 SUS при 100oF (19cSt при 40 oC). Съдържа относително голям дял наситени въгледороди.]	Oil mist, mineral	5 mg/m3	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	бензен	Benzene	1 ppm	5 ppm	Не е наличен	Не е наличен
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-2	бензен	Benzene	10 ppm	25 ppm	50 (10 min) ppm	(Z37.40-1969)
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	бензен	Benzene	0.1 ppm	1 ppm	Не е наличен	Ca; See Appendix A
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	нафтаден	Naphthalene	10 ppm / 50 mg/m3	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table	нафтаден	Inert or Nuisance Dust: Total Dust	15 mg/m3 / 50 mppcf	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен

Continued...

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Източник	Съставна част	Наименование на материал	Претеглена по време средна стойност (TWA)	STEL	върх	Забележки
Z-3						
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	нафтаден	Inert or Nuisance Dust: Respirable fraction	5 mg/m ³ / 15 mppcf	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	нафтаден	Naphthalene	10 ppm / 50 mg/m ³	75 mg/m ³ / 15 ppm	Не е наличен	Не е наличен
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	етилбензен	Ethyl benzene	100 ppm / 435 mg/m ³	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	етилбензен	Ethyl benzene	100 ppm / 435 mg/m ³	545 mg/m ³ / 125 ppm	Не е наличен	Не е наличен
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-2	толуен	Toluene	200 ppm	300 ppm	500 (10 min) ppm	(Z37.12-1967)
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	толуен	Toluene	100 ppm / 375 mg/m ³	560 mg/m ³ / 150 ppm	Не е наличен	Не е наличен
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	Бяло минерално масло (нефтен продукт)	Oil mist, mineral	5 mg/m ³	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Oil mist, mineral	5 mg/m ³	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен

Спешни Граници

Съставна част	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано; [Сложна комбинация от въглеродороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеродороди с брой на въглеродните атоми основно в интервала от C20 до C50, като от нея се получава крайно масло с вискозитет не по-нисък 100 SUS при 100oF (19cSt при 40 oC). Съдържа относително голям дял наситени въглеродороди.]	140 mg/m ³	1,500 mg/m ³	8,900 mg/m ³
бензен	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
нафтаден	15 ppm	83 ppm	500 ppm
етилбензен	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
толуен	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
Бяло минерално масло (нефтен продукт)	140 mg/m ³	1,500 mg/m ³	8,900 mg/m ³
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	140 mg/m ³	1,500 mg/m ³	8,900 mg/m ³

Съставна част	оригинален IDLH	ревизирани IDLH
Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано; [Сложна комбинация от въглеродороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеродороди с брой на въглеродните атоми основно в интервала от C20 до C50, като от нея се получава крайно масло с вискозитет не по-нисък 100 SUS при 100oF (19cSt при 40 oC). Съдържа относително голям дял наситени въглеродороди.]	2,500 mg/m ³	Не е наличен
бензен	500 ppm	Не е наличен
нафтаден	250 ppm	Не е наличен

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Съставна част	оригинален IDLH	ревидирани IDLH
етилбензен	Не е наличен	Не е наличен
толуен	500 ppm	Не е наличен
Бяло минерално масло (нефтен продукт)	2,500 mg/m3	Не е наличен
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	2,500 mg/m3	Не е наличен

Контроли на експозицията

<p>Подходящ инженерен контрол</p>	<p>Инженерните контроли се използват за премахване на опасността или за поставяне на бариера между работника и опасността. Добре конструирани инженерни контроли могат да бъдат високоефективни при предпазването на работниците и обикновено не зависят пряко от персонала за предоставяне на подобно високо ниво на защита.</p> <p>Основните типове инженерни контроли са следните:</p> <p>Контроли на процеса, включващи промени в методите на определена работна дейност или процес с цел намаляване на риска. Обособяване или/и изолиране на източник на емисия, в резултат на което съответната опасност се задържа "физически" далеч от работника, и осигуряване на вентилация, която стратегически "добавя" и "премахва" въздух в работната среда. Вентилацията, стига тя да е разработена по съответния начин, може да премахва или разрежда замърсяванията на въздуха. Дизайнът на вентилационната система трябва да съответства на конкретния процес и използвания химикал или замърсител.</p> <p>Може да е необходимо служителите да използват многобройни способности за контрол с цел предотвратяване на прекомерната експозиция.</p> <p>Общото изпускане е адекватно при нормални работни условия. При определени обстоятелства може да се изисква локална вентилация за извличане. Ако съществува риск от прекомерна експозиция, носете одобрен респиратор. Правилният размер е от съществена значимост за осъществяването на добра защита. Осигурявайте адекватна вентилация в складовете или в затворените помещения за съхранение. Генерираните на работното място замърсявания на въздуха притежават различна скорост на "изтичане", която от своя страна определя "захващачата скорост" на чист циркулиращ въздух, необходим за ефективното премахване на замърсяването.</p> <table border="1" data-bbox="383 806 1500 1108"> <thead> <tr> <th>Тип замърсител:</th> <th>Скорост на въздуха:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>разтворител, изпарения, обезмасляване и др., изпаряващи се от цистерна (при безветрие).</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>аерозоли, пари от операции с разливане, прекъсващо напълване на контейнер, нискоскоростни конвейерни трансфери, заваряване, разнасяне на струи, киселинни изпарения при нанасяне, разяждане (изпускани при ниска скорост в зона с активно отделяне)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>директна струя, боядисване чрез шприцоване в плитки кабинки, пълнене на съдове, товарене на конвейер, прах от трошачки, отделяне на газ (активно изпускане в зона с бърза циркулация на въздуха)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>стриване, абразивно-струйни операции, обработване на детайли във въртящ се барабан, прах, отделен от високоскоростно колело (изпускани при висока първоначална скорост в зона с много бърза циркулация на въздуха)</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Във всеки диапазон съответната стойност зависи от:</p> <table border="1" data-bbox="383 1142 1500 1366"> <thead> <tr> <th>Долен предел на диапазона</th> <th>Горен предел на диапазона</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Минимални въздушни течения или достатъчни за захващане в помещението въздушни течения</td> <td>1: Обезпокоителни въздушни течения в помещението</td> </tr> <tr> <td>2: Замърсители с ниска токсичност или само с нарушени стойности.</td> <td>2: Замърсители с висока токсичност</td> </tr> <tr> <td>3: Периодично отделяне в ниска степен.</td> <td>3: Висока степен на отделяне, висока консумация</td> </tr> <tr> <td>4: Голям обем или голяма циркулираща въздушна маса</td> <td>4: Малък обем - само контрол на локално ниво</td> </tr> </tbody> </table> <p>Теорията показва, че въздушната скорост пада бързо при по-голямо разстояние от отвора на обикновена смукателна тръба. Скоростта като цяло спада с нарастването на разстоянието от отводната точка (в прости случаи). Ето защо скоростта на въздуха в отводната точка трябва да бъде регулирана по съответния начин след извършване на справка относно разстоянието от източника на замърсяване. Например за извличане на разтворители, отделени в цистерна на разстояние 2 метра от отводната точка, скоростта на въздуха при смукателния вентилатор трябва да бъде минимум 1-2 m/s (200-400 f/min). Поради други механични съображения, водещи до дефицит в производителността на апарата за извличане, е от съществена значимост теоретичната скорост на въздуха да се умножи по фактори от 10 или повече при инсталиране или използване на системи за извличане.</p>	Тип замърсител:	Скорост на въздуха:	разтворител, изпарения, обезмасляване и др., изпаряващи се от цистерна (при безветрие).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)	аерозоли, пари от операции с разливане, прекъсващо напълване на контейнер, нискоскоростни конвейерни трансфери, заваряване, разнасяне на струи, киселинни изпарения при нанасяне, разяждане (изпускани при ниска скорост в зона с активно отделяне)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	директна струя, боядисване чрез шприцоване в плитки кабинки, пълнене на съдове, товарене на конвейер, прах от трошачки, отделяне на газ (активно изпускане в зона с бърза циркулация на въздуха)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)	стриване, абразивно-струйни операции, обработване на детайли във въртящ се барабан, прах, отделен от високоскоростно колело (изпускани при висока първоначална скорост в зона с много бърза циркулация на въздуха)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)	Долен предел на диапазона	Горен предел на диапазона	1: Минимални въздушни течения или достатъчни за захващане в помещението въздушни течения	1: Обезпокоителни въздушни течения в помещението	2: Замърсители с ниска токсичност или само с нарушени стойности.	2: Замърсители с висока токсичност	3: Периодично отделяне в ниска степен.	3: Висока степен на отделяне, висока консумация	4: Голям обем или голяма циркулираща въздушна маса	4: Малък обем - само контрол на локално ниво
Тип замърсител:	Скорост на въздуха:																				
разтворител, изпарения, обезмасляване и др., изпаряващи се от цистерна (при безветрие).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)																				
аерозоли, пари от операции с разливане, прекъсващо напълване на контейнер, нискоскоростни конвейерни трансфери, заваряване, разнасяне на струи, киселинни изпарения при нанасяне, разяждане (изпускани при ниска скорост в зона с активно отделяне)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)																				
директна струя, боядисване чрез шприцоване в плитки кабинки, пълнене на съдове, товарене на конвейер, прах от трошачки, отделяне на газ (активно изпускане в зона с бърза циркулация на въздуха)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)																				
стриване, абразивно-струйни операции, обработване на детайли във въртящ се барабан, прах, отделен от високоскоростно колело (изпускани при висока първоначална скорост в зона с много бърза циркулация на въздуха)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)																				
Долен предел на диапазона	Горен предел на диапазона																				
1: Минимални въздушни течения или достатъчни за захващане в помещението въздушни течения	1: Обезпокоителни въздушни течения в помещението																				
2: Замърсители с ниска токсичност или само с нарушени стойности.	2: Замърсители с висока токсичност																				
3: Периодично отделяне в ниска степен.	3: Висока степен на отделяне, висока консумация																				
4: Голям обем или голяма циркулираща въздушна маса	4: Малък обем - само контрол на локално ниво																				
<p>Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства</p>																					
<p>Защита на очите и лицето</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Предпазни очила със странични щитове ▶ Химични защитни очила. [AS/NZS 1337.1, EN166 или еквивалента за съответната държава] ▶ Контактните лещи може да представляват особена опасност; меките контактни лещи могат да абсорбират и да концентрират вещества с дразнещо действие. За всяко работно място или задача трябва да се създават писмени регламентиращи документи, описващи ограниченията в носенето или използването на контактни лещи. Те трябва да включват преглед на абсорбиращите свойства на лещите за използвания клас химикали, както и доклад за срещани в практиката увреждания. Медицинският персонал, както и персоналет за първа помощ, трябва да бъде обучен как да ги отстранява, а съответната екипировка трябва да е леснодостъпна. В случай на химическа експозиция започнете незабавно промивка на очите и премахнете контактните лещи веднага щом това стане възможно. Лещите трябва да се премахнат при първите признаци на зачервяване или раздразнение на очите. Те трябва да се поставят в чиста среда само след като служителят е измил старателно ръцете си. [Бюлетин 59 на Националния институт за здраве и безопасност при работа (NIOSH) към Центровете за контрол и превенция на заболяванията (CDC)]. 																				
<p>Защита на кожата</p>	<p>Вижте защита на ръцете долу</p>																				
<p>Защита на ръцете / краката</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Носете защитни ръкавици срещу химични вещества, напр. PVC. ▶ Носете защитни обувки или защитни гумени ботуши, напр. каучукови <p>Изборът на подходящи ръкавици зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики, които се различават при различните производители. Когато химичният е препарат от няколко вещества, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да се изчисли предварително и следователно трябва да се провери преди прилагането. Точното време на пробив за вещества, трябва да се получи от производителя на защитни ръкавици and.has да се спазват при вземане на окончателно избор. Личната хигиена е ключов елемент за ефективна грижа за ръцете. Ръкавиците трябва да се носят само на чисти ръце. След използване на ръкавици, ръцете трябва да се измият и изсушат добре. Препоръчва се прилагане на не-парфюмиран овлажнител. Пригодността и износостойчивостта на тип ръкавица зависи от тяхното използване. Важни фактори при избора на ръкавици</p>																				

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

включват: · Честота и продължителност на контакт, · Химическа устойчивост на материала за ръкавици, · Дебелина ръкавица и · сръчност Изберете ръкавици, тествани съответния стандарт (например Европа EN 374, US F739, AS / NZS 2161.1 или национален еквивалент). · При продължителен или често повтарящ се контакт, ръкавици с клас на защита 5 или по-висок (време за проникване по-голяма от 240 минути според EN 374, AS / NZS 01.10.2161 или национален еквивалент) се препоръчва. · При очакван краткотраен контакт, се препоръчват ръкавици с клас на защита 3 или по-висока (време за проникване по-голяма от 60 минути според EN 374, AS / NZS 01.10.2161 или национален еквивалент) се препоръчва. · Някои видове ръкавица полимерни са по-малко засегнати от движение и това трябва да се вземат предвид при определянето на ръкавици за дългосрочно ползване. · Замърсените ръкавици трябва да бъдат заменени. Както е определено в ASTM F-739-96 във всяко приложение, ръкавици са оценени като: · Отлична когато време на пробив > 480 мин, · Добро когато време на пробив > 20 минути · Панаир, когато пробив време < 20 мин · Зле в ръкавица разгражда материала За общи приложения, ръкавици с дебелина обикновено по-голяма от 0.35 mm, се препоръчват. Трябва да се подчертае, че дебелината на ръкавиците не е непременно добър предиктор за устойчивост ръкавица със специфичен химически, тъй като ефективността на пропускливостта на ръкавицата ще зависи от точния състав на материала на ръкавиците. Ето защо, избор ръкавица също трябва да се основава на разглеждане на изискванията за изпълнение на задачи и знания на революционни времена. дебелина на ръкавиците също може да варира в зависимост от производителя на ръкавиците, видът на ръкавиците и модела на ръкавиците. Ето защо, технически данни на производителя, винаги трябва да се вземат под внимание, за да се гарантира, избор на най-подходяща ръкавица за изпълнение на задачата. Забележка: В зависимост от дейността се провежда, може да са необходими ръкавици с различна дебелина за конкретни задачи. Например: · Може да се изисква Разредител ръкавици (до 0.1 mm или по-малко), където е необходима висока степен на сръчност. Въпреки това, тези ръкавици, има вероятност да кратко защита продължителност само и нормално биха били само за приложения за еднократна употреба, а след това се изхвърлят. · Плътна ръкавици (до 3 mm или повече) могат да бъдат необходими, когато е налице механични (както и химически) риск т.е. където има абразия или пункция потенциал Ръкавиците трябва да се носят само на чисти ръце. След използване на ръкавици, ръцете трябва да се измият и изсушават добре. Препоръчва се прилагане на не-парфюмиран овлажнител.

Защита на тялото Вижте друг тип защита долу

Друг тип защита

- ▶ Работен комбинезон.
- ▶ Работна престилка от PVC.
- ▶ Защитен крем.
- ▶ Почистващ кожен крем
- ▶ Комплект за изплакване на очите.

Препоръчан материал/материали

ИНДЕКС ЗА ИЗБОР НА РЪКАВИЦИ

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Материал	CPI
TEFLON	B
BUTYL	C
BUTYL/NEOPRENE	C
CPE	C
NATURAL RUBBER	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PE/EVAL/PE	C
PVA	C
PVC	C
SARANEX-23	C
SARANEX-23 2-PLY	C
VITON	C
VITON/CHLOROBUTYL	C
VITON/NEOPRENE	C

Респираторна защита

Филтър тип A-P с достатъчен капацитет. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 или еквивалента за държавата)

Никога не трябва да се ползва патронен респиратор за навлизане в района на аварията, на места с неизвестна концентрация на изпаренията и с неизвестна кислородна концентрация. Употребяващите респиратор трябва незабавно да напуснат района при поява на мирис. Миризмата е знак че маската е неизправна, неправилно поставена, или че въздушната концентрация на изпаренията е твърде висока. Поради тези недостатъци употребата на респиратор е подходяща само в някои случаи.

РАЗДЕЛ 9 Физични и химически свойства

Информация за физичните и химичните свойства

Външен вид	кафяв		
Физично състояние	течност	Относителна плътност (вода= 1)	0.854
Мирис	Не е наличен	Коефициент за разделяне n-октанол/вода	Не е наличен
Праг на мирис	Не е наличен	Температура на самозапалване (°C)	Не е наличен
pH (съгласно доставка)	Не е наличен	температура на разпадане	Не е наличен
Точка на топене/точка на замръзване (°C)	Не е наличен	Вискозитет (cSt)	78.00
Начална точка на кипене и интервал на кипене (°C)	Не е наличен	Молекулярно тегло (g/mol)	Не е наличен
Точка на запалване (°C)	215	Вкус	Не е наличен
Скорост на изпарение	Не е наличен	Експлозивни качества	Не е наличен
Запалимост	Неприложимо	Оксидиращи качества	Не е наличен
Горна граница на взривоопасност (%)	Не е наличен	Повърхностно напрежение (dyn/cm or mN/m)	Не е наличен
Долна граница на	Не е наличен	Летлив компонент (%vol)	Не е наличен

Continued...

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

експлозивност (%)			
Налягане на пари (кРа)	Не е наличен	Група на газовете	Не е наличен
Разтворимост във вода	смесва	pH като разтвор (1%)	Не е наличен
Гъстота на изпарението (Air = 1)	Не е наличен	VOC g/L	Не е наличен
Топлина на горене (kJ/g)	Не е наличен	Разстояние на запалване (см)	Не е наличен
Височина на пламъка (см)	Не е наличен	Продължителност на пламъка (с)	Не е наличен
Еквивалентно време на запалване в затворено пространство (с/м3)	Не е наличен	Плътност на дефлаграция на запалване в затворено пространство (г/м3)	Не е наличен
наноформата Разтворимост	Не е наличен	Наноформата частици Характеристики	Не е наличен
Размер на частиците	Не е наличен		

РАЗДЕЛ 10 Стабилност и реактивност

Реактивност	Вижте раздел 7
Химическа стабилност	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Наличие на несъвместими материали. ▶ Продуктът се счита за стабилен. ▶ Не се наблюдава опасна полимеризация.
Възможност за опасни реакции	Вижте раздел 7
Условия за избягване	Вижте раздел 7
Несъвместими материали	Вижте раздел 7
Опасни при разлагане продукти	Вижте раздел 5

РАЗДЕЛ 11 Токсикологична информация

Информация за токсикологичните въздействия

Вдишано	<p>Материалът няма неблагоприятно въздействие върху здравето или дразнене на респираторния тракт при вдишване (както е класифициран по Директивите на ЕС при използване на животни). Въпреки това, са се появили неблагоприятни въздействия при експозиция на животни най-малко един път. Добрата хигиенна практика изисква излагането да се сведе до минимум и да се използват подходящи ръкавици в работна среда.</p> <p>Рискът от инхалиране се увеличава при по-високи температури.</p> <p>Вдишването на изпарения може да причини сънливост и световъртеж. Това може да бъде съпроводено със сънливост, понижена концентрация, загуба на рефлексии, загуба на координация и вертиго.</p> <p>Вдишването на високи концентрации от смесени хидроводороди може да причини наркоза, придружена от гадене, повръщане и замаяност. Хидроводородите с ниско молекулярно тегло (C2-C12) могат да раздразнят мукозните мембрани и да доведат до неkoordinираност, замаяност, гадене, световъртеж, объркване, главоболие, загуба на апетит, сънливост, треперене и вцепененост. Масивната експозиция може да доведе до депресия на централната нервна система, дълбока кома и смърт. Може да се получат конвулсии вследствие на мозъчно възпаление и/или липса на кислород. Няколко месеца след експозицията може да се получат трайни белези с епилептични пристъпи и мозъчни кръвоизливи. Ефектът върху дихателните пътища може да включва възпаление на белите дробове с отоци и кръвоизливи. По-леките разновидности могат да причинят увреждания на бъбреците и нервите; тежките парафини и олефини дразнят особено силно дихателните пътища. При високи концентрации алкените причиняват белодробни отоци. Течните парафини могат да причинят загуба на чувствителността и да имат депресивно въздействие, водещо до слабост, замаяност, забавено и плитко дишане, безсъзнание, конвулсии и смърт. Парафините C5-7 може също да доведат до множество увреждания на нервите. Ароматните хидроуглероди се натрупват в липидните тъкани (обикновено в мозъка, гръбнака и периферните нерви) и може да доведат до функционални нарушения, проявяващи се в неспецифични симптоми, като гадене, слабост, умора, световъртеж; тежките експозиции могат да доведат до опиване и безсъзнание. Много от петролните хидроуглероди могат да сенсibiliзират сърцето и да причинят фибрилация на камерите, водеща до смърт.</p> <p>Подтискането на централната нервна система (CNS) може да включва общ дискомфорт, поява на световъртеж, главоболие, замаяване, гадене, анестетичен ефект, забавени реакции, неясна реч и може да се стигне до изпадане в безсъзнание. Острото отравяне може да доведе до респираторна депресия, което може да бъде фатално.</p> <p>Вдишването на капчици масла или аерозоли може да причини дискомфорт и да доведе до химично възпаление на белите дробове. Вдишването на изпарения или аерозоли (мъгли, пари), излъчени от материала по време на обикновена манипулация може да увреди здравето на човека.</p>
Поглъщане	<p>Материалът НЕ е класифициран в Директивите на ЕС или други системи за класификация като "вреден при поглъщане". Това е така поради липса на потвърдени доказателства от наблюдения на животни или хора. Материалът може да бъде вреден за здравето на човека, в резултат на поглъщане, особено където са налични предходни увреждания на органи (напр. черен дроб, бъбреци). Съвременните дефиниции за вредни или токсични вещества по принцип се основават на дози, които по-скоро предизвикват смърт, отколкото на тези които предизвикват заболяване (болест, крехко здраве). Дискомфортът на стомашно-чревния тракт може да предизвика наусея и повръщане. И все пак поглъщането на незначителни количества на работното място не трябва да предизвика безпокойство.</p> <p>Поглъщането на петролни хидроводороди може да доведе до раздразване на фаринкса, храносмилателния тракт, стомаха и тънкото черво, като причини подуване и язви на лигавицата. Симптомите включват парене в устата и гърлото; по-големите количества може да причинят гадене и повръщане, наркоза, слабост, замаяност, забавено и плитко дишане, подуване в коремната област, безсъзнание и конвулсии. Увреждането на сърдечния мускул може да доведе до неправилен сърдечен ритъм, фибрилация на камерите (фатална) и изменения в ЕКГ. Може да се наблюдава депресия в централната нервна система. По-леките разновидности могат да причинят остро изтръпване на езика и да доведат до загуба на чувствителността му. Вдишването може да причини кашлица, задавяне, пневмония с подуване и кръвоизливи. Случайното поглъщане на материала може да увреди Вашето здраве.</p>
Контакт с кожата	<p>Отворени рани, чувствителна или възпалена кожа, не трябва да се излагат на влиянието на този материал.</p> <p>Попадането в кръвния поток, например при порязване, ожулване или нараняване, може да причини системни травми, оказващи вредно въздействие. Кожата да се огледа преди използване на материала и всяко повърхностно нараняване да е добре защитено. Течността е податлива на смесване с мазнини и масла. Може да изсуши кожата, което води до кожна реакция, известна като неалергичен контактен дерматит. Според директивите на ЕС е малко вероятно материалът да предизвика дразнещ дерматит. Материалът може да провокира някои съществуват преди дерматити.</p>
Око	<p>Този материал може да причини дразнене на очите и да навреди на отделни лица.</p> <p>Директното попадане на петролни хидрокарбонати в очите може да бъде болезнено и епителът на роговицата на окото да бъде временно увреден. Ароматните подправки могат да причинят раздразнение и обилна слъзна секреция.</p>

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Хронично	<p>Има сигурни доказателства че това вещество може да причини необратими мутации (макар и не смъртоносни) дори при еднократен контакт.</p> <p>Съществуват достатъчно доказателства от експерименти, че намалянето на фертилитета при хората е причинено директно от излагането на въздействие на материала.</p> <p>Маслото може да влезе в контакт с кожата или да бъде вдишано. Продължителната експозиция може да доведе до екзема, възпаление на космените фоликули, пигментация на лицето и брадавици по стъпалата на краката. Експозицията на маслени мъгли може да причини астма, пневмония и белодробна фиброза. Маслата са свързани с рака на кожата и скротума. Смесите, които са с нисък вискозитет и по-малка молекулна маса са много по-опасни. Могат да увредят черния дроб и да засенат лимфните възли; при високи дози може да настъпи възпаление на сърцето.</p> <p>Постоянно излагане, или излагане за продължителен период от време на въздействието на смесени въглеводороди, може да причини ступор с виене на свят, слабост и зрителни смущения, загуба на телло и анемия, недостатъчна чернодробна и бъбречна функция. Излагането на въздействие върху кожата, може да доведе до изсушаване, напукване и почервяване. Хронично излагане на леки въглеводороди, може да причини увреждане на нервите, периферна невропатия, дисфункция на костния мозък и психиатрични разстройства, а така също и увреждане на черния дроб и бъбреците.</p> <p>Съществуват определени съмнения, че този материал може да причини рак или мутации, но няма достатъчно данни, за да се направи крайно заключение.</p>
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	Не е наличен	Не е наличен

Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано; [Сложна комбинация от въглеводороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеводороди с брой на въглеродните атоми основно в интервала от C20 до C50, като от нея се получава крайно масло с вискозитет не по-нисък 100 SUS при 100оF (19cSt при 40 оC). Съдържа относително голям дял наситени въглеводороди.]	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	Кожно (зайци) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Не е наличен
	Перорално(плъх) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	
	При вдишване(плъх) LC50; 2.18 mg/l4h ^[2]	

бензен	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	Кожно (мишка) LD50: 48 mg/kg ^[2]	кожа (Гризач - заек): 15mg/24H - Лек
	Перорално(плъх) LD50; 930 mg/kg ^[2]	кожа (Гризач - заек): 20mg/24H - Умерен
	При вдишване(плъх) LC50; 43.767 mg/L4h ^[1]	кожа (Гризач - плъх): 60uL/8H - Лек
		Кожа: неблагоприятни въздействия (дразни) ^[1]
		На очите: неблагоприятни въздействия (дразнещ) ^[1]
		око (Гризач - заек): 0.1mL
		око (Гризач - заек): 0.1mL - Тежка
	око (Гризач - заек): 2mg/24H - Тежка	
	око (Гризач - заек): 88mg - Умерен	

нафтаген	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	Кожно (плъхове) LD50: >2500 mg/kg ^[2]	кожа (Гризач - заек): 0.05mL/24H - Тежка
	Перорално(плъх) LD50; 490 mg/kg ^[2]	кожа (Гризач - заек): 495mg - Лек
	При вдишване(плъх) LC50; >0.4 mg/l4h ^[1]	Кожа: неблагоприятни въздействия (не дразни) ^[1]
	На очите: неблагоприятни въздействия (не дразни) ^[1]	
	око (Гризач - заек): 100mg	

етилбензен	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	Кожно (зайци) LD50: 17800 mg/kg ^[2]	кожа (Гризач - заек): 15mg/24H - Лек
	Перорално(плъх) LD50; 3500 mg/kg ^[2]	око (Гризач - заек): 500mg - Тежка
	При вдишване(плъх) LC50; 17.2 mg/l4h ^[2]	

толуен	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	Кожно (зайци) LD50: 12124 mg/kg ^[2]	кожа (Mammal - pig): 250uL/24H - Лек
	Перорално(плъх) LD50; 636 mg/kg ^[2]	кожа (Гризач - заек): 20mg/24H - Умерен
	При вдишване(плъх) LC50; >13350 ppm4h ^[2]	кожа (Гризач - заек): 435mg - Лек
		кожа (Гризач - заек): 500mg - Умерен
		Кожа: неблагоприятни въздействия (дразни) ^[1]
		Кожа: неблагоприятни въздействия (не дразни) ^[1]
	На очите: неблагоприятни въздействия (дразнещ) ^[1]	
	око (Гризач - заек): 0.1mL	

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

		око (Гризач - заек): 0.1mL - Тежка
		око (Гризач - заек): 100mg/30S - Лек
		око (Гризач - заек): 2mg/24H - Тежка
		око (Гризач - заек): 870ug - Лек
		око (Човек): 300ppm
Бяло минерално масло (нефтен продукт)	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	Кожно (зайци) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Кожа: неблагоприятни въздействия (не дразни) ^[1]
	Перорално(плъх) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	На очите: неблагоприятни въздействия (не дразни) ^[1]
	При вдишване(плъх) LC50; >4.5 mg/l4h ^[1]	
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	ТОКСИЧНОСТ	ДРАЗНЕНЕ
	Кожно (зайци) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Кожа: неблагоприятни въздействия (не дразни) ^[1]
	Перорално(плъх) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	На очите: неблагоприятни въздействия (не дразни) ^[1]

Легенда:

1 стойност, получена от Европа ECHA регистрирани вещества -. Остра токсичност 2 * Стойност, получена от лист за безопасност на производителя освен ако не са включени данни от RTECS - Регистър на токсичното въздействие на химичните вещества

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85	<p>Опити в лаборатории (ин vitro) и с животни показват, че излагането на този материал може да доведе до възможен риск с необратими ефекти, с възможност да се предизвикат мутации.</p> <p>Животинските изследвания показват, че нормалните, разклонени и циклични пафини се абсорбират от гастроинтестиналния тракт и че абсорбцията на п-парафини е обратно пропорционална на дължината на въглеродната верига, като почти няма абсорбция над C30. Спрямо въглеродните вериги, които вероятно са присъствали в минералното масло, п-парафините могат да бъдат по-силно абсорбирани в сравнение с изо- или цикло-парафините.</p> <p>Основните класове на въглеродородите се абсорбират добре в гастроинтестиналния тракт на различни видове. В много случаи хидрофобните въглеродороди се приемат заедно с мазнините в храната. Някои въглеродороди могат да се появят непроменени като част от липопротеиновите частици в стомашно-кишечната лимфа, но повечето въглеродороди частично се отделят от мазнините и претърпяват метаболизъм в клетките на стомашно-кишечния тракт. Клетката на стомашно-кишечния тракт може да играе важна роля в определянето на процента на въглеродородите, които стават налични за депозиране непроменени в периферните тъкани, като например тъканите на телесните мазнини или черния дроб.</p>
НАФТАЛЕН	Материалът може да бъде дразнещ за очите, при продължителен контакт причинява възпаление. Повторната или продължителна експозиция на дразнителите може да предизвика конюнктивит.
ЕТИЛБЕНЗЕН	Материалът може да предизвика силно дразнене на очите и да причини ясно изразено възпаление. Повторната или продължителна експозиция на дразнителите може да предизвика конюнктивит.
ТОЛУЕН	<p>Относно толуен:</p> <p>Остра токсичност: Хора, изложени на високи нива на толуен за кратки периоди от време изпитват неблагоприятни ефекти от страна на централната нервна система, вариращи от главоболие до интоксикация, конвулсии, наркоза (сънливост) и смърт. Вдишването или поглъщането на толуен може да предизвика сериозно подтискане на централната нервна система, в по-големи дози има наркотично действие. 60 мл причиняват смърт. При аутоглия са установени смърт на сърдечните мускулни влакна, подуване на черния дроб, задръстване и кървене на белите дробове и наранявания на бъбреците.</p> <p>Експозиция при вдишване на концентрация 600 части на милион за 8 часа довежда до същите и дори до по-сериозни симптоми, включително еуфория (усещане за благополучие), разширени зеници, конвулсии и гадене. При експозиция на 10000-30000 ppm (1-3%) е докладвано, че причиняват наркоза и смърт. Тoluена може също да лиши кожата от липиди, което води до възпалението ѝ.</p> <p>Подостри/хронични ефекти: Повтарящи се дози от толуен могат да окажат неблагоприятно въздействие върху централната нервна система и могат да навредят на горните дихателни пътища, черния дроб и бъбреците. Неблагоприятни ефекти се наблюдават и при поглъщане и при вдишване. При хората, отчетеното най-ниско ниво, което предизвиква неблагоприятни ефекти върху нервната система е 88 части на милион. В един случай толуен е причинил сърдечна сензибилизация и смърт. В няколко случая при "дишане на лепило", е отбелязано увреждане на малкия мозък. Изследвания при работници хронично изложени на толуенови изпарения са отчели намаляване на броя на белите кръвни телца.</p> <p>Токсичност за развитието / репродукцията: Експозиция на високи нива на толуен може да доведе до неблагоприятни последици за развитието на плода. Резултатите от някои изследвания показват, че високите нива на толуен могат да повлияят неблагоприятно върху потомството при лабораторни животни. При деца, които са били изложени на толуен преди раждането, в резултат на злоупотреба от страна на майката с разтворител, се наблюдава променлив растеж, малка глава, дисфункция на централната нервна система, дефицит на вниманието, леки аномалии по лице и крайници както и забавяне на развитието.</p> <p>Абсорбция: Проучванията при хора и животни са показали, че толуен лесно се абсорбира през белите дробове и стомашночревния тракт, с много по-малко се абсорбира през кожата.</p> <p>Разпространение в организма: Проучванията при животни показват, че толуен може да се разпредели в телесните мазнини, костния мозък, гръбначните нерви, гръбначния мозък и бялото мозъчно вещество, с по-ниски нива в кръвта, бъбреците и черния дроб. Тoluена като цяло е установено, че се натрупва в мастните тъкани, и по-изразено във васкуляризираните тъкани.</p> <p>Метаболизъм: При вдишване или поглъщане толуена може да се метаболизира до бензилов алкохол, след което да се окисли до бензалдехид и бензоена киселина. Бензоената киселина понякога се свързва с глицин образувайки хипурова киселина или взаимодейства с глюкуронова киселина до образуване на бензоил глюкоронид. О-крезол и р-крезол, образувани от пръстенна хидроксилация се считат за второстепенни метаболити.</p> <p>Изхвърляне от организма: Тoluена се отделя основно (60-70%) чрез урината като хипурова киселина. Бензоил глюкоронида съставлява 10-20% от екскрецията. Чрез издишвания въздух се отделя непроменен толуен съставляващ около 10-20%. Екскрецията на хипурова киселина обикновено завършва в рамките на 24 часа след експозицията.</p>
Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85 & ДЕСТИЛАТИ (НЕФТЕНИ), ОБРАБОТЕНИ С ВОДОРОД, ТЕЖКИ, ПАРАФИНОВИ; БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНО; [СЛОЖНА КОМБИНАЦИЯ ОТ ВЪГЛЕВОДОРОДИ, ПОЛУЧЕНА ПРИ ОБРАБОТВАНЕ НА НЕФТЕНА ФРАКЦИЯ С ВОДОРОД В ПРИСЪСТВИЕ НА КАТАЛИЗАТОР. СЪСТОИ СЕ ОТ ВЪГЛЕВОДОРОДИ С БРОЙ НА ВЪГЛЕРОДНИТЕ	<p>Материалите включени в категория „Смазочни базови масла“ са свързани от технологичния процес и от физико-химична гледна точка;</p> <p>Потенциалната токсичност на определен дестилат на базово масло е в обратно пропорционална зависимост от тежестта или степента на обработка, която маслото е преминало, тъй като:</p> <ul style="list-style-type: none"> Неблагоприятните ефекти от тези материали са свързани с нежеланите компоненти, а Нивата на нежеланите компоненти са обратно пропорционално свързани със степента на обработка; Дестилатни базови масла с еднаква степен на обработка ще имат сходна токсичност; Токсичността на <i>остатъчните базови масла</i>, няма връзка със степента на обработката им. Токсичността за развитието и репродукцията е в обратно пропорционална зависимост от степента на обработка. <p>Нерафинираните и леко рафинираните дестилати базови масла съдържат най-високите нива на нежелани компоненти, имат най-големи вариации на въглеродородни молекули и показват най-голям потенциал за канцерогенност и мутагенност. Силно и тежко рафинираните дестилатни базови масла са произведени от нерафинирани и леко рафинирани масла, чрез премахването или трансформирането на нежеланите компоненти. В сравнение с нерафинираните и леко рафинираните базови масла, силно и тежко рафинираните дестилатни базови масла имат по-малко разнообразие на въглеродородни молекули и проявяват много слаба токсичност към бозайници. Тестовите на остатъчните масла за мутагенност и канцерогенност показват отрицателни резултати,</p>

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

АТОМИ ОСНОВНО В ИНТЕРВАЛА ОТ C20 ДО C50, КАТО ОТ НЕЯ СЕ ПОЛУЧАВА КРАЙНО МАСЛО С ВИСКОЗИТЕТ НЕ ПО-НИСЪК 100 SUS ПРИ 100°F (19CST ПРИ 40 °C). СЪДЪРЖА ОТНОСИТЕЛНО ГОЛЯМ ДЯЛ НАСИТЕНИ ВЪГЛЕВОДОРОДИ.] & БЯЛО МИНЕРАЛНО МАСЛО (НЕФТЕН ПРОДУКТ) & Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	подкрепящи схващането, че тези материали нямат биологично активни компоненти или компонентите им до голяма степен са небиналични поради молекулните им размери. Резултатите от регулярните изследвания за токсичността показват, че смазочните базови масла имат слаба остра токсичност. Многобройни изследвания показват, че мутагенността и канцерогенността на смазочните базови масла корелират със съдържанието на 3-7 пръстенни полициклически ароматни съединения (PAC), и нивата на извлеките на DMSO (Диметил сулфоксид) (например анализ IP346), и двете характеристики са пряко свързани със степента/условието на обработка.		
БЕНЗЕН & ТОЛУЕН	Материалът може да причини възпаление на кожата след продължително или многократно излагане и на мястото на контакта може да предизвика зачервяване на кожата, подуване, образуване на мехурчета, лющене и втвърдяване.		
НАФТАЛЕН & ЕТИЛБЕНЗЕН	Материалът може да причини възпаление на кожата, след продължително или многократно излагане и на мястото на контакта може да предизвика зачервяване на кожата, подуване, образуване на мехурчета, лющене и втвърдяване.		
Остра токсичност	✗	Канцерогенност	✗
Кожно дразнещо / корозивно	✗	Репродуктивна	✗
Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите	✓	STOT - еднократна експозиция	✗
Респираторна или кожна сензибилизация	✗	STOT - повтаряща се експозиция	✗
Мутагенност	✗	опасност при вдишване	✗

Легенда: ✗ – Данните не е налице или не запълване на критериите за класифициране
 ✓ – Данни, необходими, за да предоставят класификация

РАЗДЕЛ 12 Екологична информация

Токсичност

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85	КРАЙНА ТОЧКА	Продължителността на теста (часове)	вид	Стойност	източник
	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен	Не е наличен
Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано; [Сложна комбинация от въглеродороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеродороди с брой на въглеродните атоми основно в интервала от C20 до C50, като от нея се получава крайно масло с вискозитет не по-нисък 100 SUS при 100°F (19cSt при 40 °C). Съдържа относително голям дял наситени въглеродороди.]	КРАЙНА ТОЧКА	Продължителността на теста (часове)	вид	Стойност	източник
	EC50	96h	Водорасли или други водни растения	>1000mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	ракообразно	>1 mg/l	1
	EC50	48h	ракообразно	>1000mg/l	1
	ErC50	72h	Водорасли или други водни растения	>1000mg/l	1
бензен	КРАЙНА ТОЧКА	Продължителността на теста (часове)	вид	Стойност	източник
	EC50	96h	Водорасли или други водни растения	>1360mg/l	1
	EC50	72h	Водорасли или други водни растения	29mg/l	1
	EC50(ECx)	24h	Водорасли или други водни растения	<0.001mg/L	4
	EC50	48h	ракообразно	7.578-13.983mg/L	4
	ErC50	72h	Водорасли или други водни растения	>1360mg/l	1
LC50	96h	риба	2.54-7.217mg/L	4	
нафтален	КРАЙНА ТОЧКА	Продължителността на теста (часове)	вид	Стойност	източник
	BCF	1344h	риба	23-146	7
	EC50	72h	Водорасли или други водни растения	ca.0.4mg/L	1
	LC50	96h	риба	0.213mg/L	4
	EC50	48h	ракообразно	1.09-3.4mg/l	4
EC50(ECx)	0.05h	ракообразно	<0.001mg/L	4	

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

етилбензен	КРАЙНА ТОЧКА	Продължителността на теста (часове)	вид	Стойност	източник
	EC50	96h	Водорасли или други водни растения	1.7-7.6mg/L	4
	EC50	72h	Водорасли или други водни растения	2.4-9.8mg/L	4
	EC50(ECx)	24h	Водорасли или други водни растения	0.02-938mg/L	4
	EC50	48h	ракообразно	1.37-4.4mg/l	4
	LC50	96h	риба	3.381-4.075mg/L	4
толуен	КРАЙНА ТОЧКА	Продължителността на теста (часове)	вид	Стойност	източник
	EC50	96h	Водорасли или други водни растения	>376.71mg/L	4
	EC50	72h	Водорасли или други водни растения	12.5mg/L	4
	NOEC(ECx)	168h	ракообразно	0.74mg/l	2
	EC50	48h	ракообразно	3.78mg/L	5
	LC50	96h	риба	5-35mg/l	4
Бяло минерално масло (нефтен продукт)	КРАЙНА ТОЧКА	Продължителността на теста (часове)	вид	Стойност	източник
	LC50	96h	риба	>10000mg/L	2
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	КРАЙНА ТОЧКА	Продължителността на теста (часове)	вид	Стойност	източник
	EC50	96h	Водорасли или други водни растения	>1000mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	ракообразно	>1mg/l	1
	EC50	48h	ракообразно	>1000mg/l	1
	ErC50	72h	Водорасли или други водни растения	>1000mg/l	1
Легенда:	<i>Izvučeno iz 1. IUCLID podataka o toksičnosti 2. ECHA registrirane tvari u Europi – Ekotoksikološki podaci – vodena toksičnost 4. US EPA, baza podataka o ekotoksinima – podaci o vodenoj toksičnosti 5. ECETOC Podaci o procijenjenoj opasnosti za vode 6. NITE (Japan) – Podaci o biokoncentraciji 7. METI (Japan) – Podaci o biokoncentraciji 8. Podaci o dobavljaču</i>				

Токсичен за водните организми; може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

НЕ позволявайте продуктът да влиза в контакт с повърхностни води или с приливно-отливните зони под средната линия на прилива. Не замърсявайте водни източници, когато миете оборудване или изхвърляте води, използвани за неговото измиване.

Отпадъците от употребата на продукта трябва да се изхвърлят на място или на одобрени за целта депа за отпадъци.

Стандарти за питейната вода: въглеродород общо: 10 ug/l (Великобритания макс.).

За въглеродороди: log Kow 1. Фактор на биоконцентрация (BCF)~10.

За ароматни съединения: log Kow 2-3.

Фактор на биоконцентрация (BCF) 20-200. За C5 и по-силни алкани: log Kow 3-4,5. Фактор на биоконцентрация (BCF) 100-1500.

За алкани, бензол, толуол, етилбензол, ксилол (BTEX):

Съдба в околната среда: Микроорганизмите, които се срещат в много естествени среди (в т.ч. почви, подпочвени води, водоеми), могат да предизвикат разграждане на органичните съединения. Някои въглеродороди ще се свържат с морските утайки, вероятно простиращи се върху значителна площ от морското дъно. При аеробни условия въглеродородите се разграждат до вода и въглероден двуокис, докато при анаеробни процеси те образуват вода, метан и въглероден двуокис. Анаеробното разграждане е по-бавно от аеробното. Биологичното разграждане може да елиминира замърсителите без да ги разпръсква в околната среда. Скоростта на разграждане на въглеродородите зависи от химичния състав на продукта, изпуснат в околната среда, както и от специфични за мястото фактори на околната среда. Въглеродородите с кондензирани пръстенострутури с четири или повече пръстена, като ПАВ (полициклически ароматни въглеродороди), са сравнително устойчиви на биологично разграждане. ПАВ, които имат само 2 или 3 пръстена (в т.ч. нафталин и антрацен), се разграждат по-лесно по биологичен път. В почти всички случаи наличието на кислород е необходимо условие за ефективното биологично разграждане. Въглеродородите и ароматните съединения с прави вериги се разграждат по-лесно от алифатните съединения с много разклонения. N-алканите, n-алкилните ароматни съединения и ароматните съединения от диапазона C10-C22 се разграждат най-лесно по биологичен път. N-алканите, n-алкилните ароматни съединения и ароматните съединения от диапазона C5-C9 се разграждат по биологичен път от някои микроорганизми, при условие че са в ниски концентрации, като по принцип се премахват чрез изпаряване и поради това не се срещат в повечето среди. N-алканите от диапазона C1-C4 се разграждат по биологичен път само от тесен кръг специализирани в разграждането на въглеродороди микроорганизми. N-алканите, n-алкилните ароматни съединения и ароматните съединения над C22 като цяло не са достъпни за разграждащите микроорганизми. Идеалният за стимулиране на биологичното разграждане рН диапазон е близък до неутралния (6-8). Оптималният за повечето биологични видове рН диапазон е слабо алкалният - със стойност над 7. Като цяло биологичната дейност се засилва с повишаване на температурата до достигането на температурна стойност, при която настъпва денатурация на ензимите.

Съдба в атмосферата: Периодът на полуразпад на алканите, изоалканите и циклоалканите е в порядъка на 1-10 дни, а този на алкените, циклоалкените и субституираните бензоли е 1 ден или по-малко. Фотохимично оксидираните продукти включват алдехиди, хидроксилини съединения, нитро съединения и пероксиацил нитрати. Алкените, някои субституирани ароматни съединения и нафталинът са потенциално податливи на директна фотолиза.

Съдба във водна среда: Предричаният период на полуразпад при изпаряване е 7 дни (водоеми), 1,5 дни (реки) и 6 дни (езера). Очаква се скоростта на изпаряване на нафталина и неговите субституирани производни да бъде по-ниска. Очаква се, че при изпускането им в спокойни води въглеродородите с по-ниско молекулярно тегло ще образуват "петно" на повърхността на водата, което ще се изпари и да навлезе в атмосферата. Там ще бъде разградено в резултат на реакция с хидроксилини радикали. Екотоксичност: Въздействия върху сладководните/соленоводните организми: Въглеродородите са хидрофобни. Този тип вещества предизвикват токсичност във водните организми чрез механизъм, познат като "неполярна наркоза" или "базова" токсичност. Токсични ефекти се наблюдават често при видове като черната морска мида, водната бълха, сладководните зелени водорасли и малките морски ракообразни.

НЕ източвайте в канали или водни пътища.

Устойчивост и разпад

Съставна част	Устойчивост: Вода/Почва	Устойчивост: Въздух
бензен	ВИСОКО (полуживот = 720 дни)	НИСКО (полуживот = 20.88 дни)
нафталин	ВИСОКО (полуживот = 258 дни)	НИСКО (полуживот = 1.23 дни)
етилбензен	ВИСОКО (полуживот = 228 дни)	НИСКО (полуживот = 3.57 дни)
толуен	НИСКО (полуживот = 28 дни)	НИСКО (полуживот = 4.33 дни)

Биоакumulативен потенциал

Съставна част	Биоаккумуляция
бензен	ВИСОКО (BCF = 4360)
нафтаден	ВИСОКО (BCF = 18000)
етилбензен	НИСКО (BCF = 79.43)
толуен	НИСКО (BCF = 90)
Бяло минерално масло (нефтен продукт)	ВИСОКО (LogKOW = 5.18)

Подвижност в почвата

Съставна част	Подвижност
бензен	НИСКО (Log KOC = 165.5)
нафтаден	НИСКО (Log KOC = 1837)
етилбензен	НИСКО (Log KOC = 517.8)
толуен	НИСКО (Log KOC = 268)

Други нежелани ефекти

Един или повече съставки в този SDS има потенциал да причинят разрушаване на озоновия слой и / или фотохимично образуване на озон.

РАЗДЕЛ 13 Съображения за депониране**Методи за третиране на отпадъците**

Изхвърляне на продукт/ опаковка	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Контейнерите все още могат да представляват химическа опасност/заплаха, когато са празни. ▶ При възможност върнете на доставчика за повторна употреба/рециклиране. <p>В противен случай:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ако контейнерът не може да се почисти в достатъчна степен, за да се гарантира, че в него няма остатъци, или ако контейнерът не може да се използва за съхраняване на същия продукт, тогава пробийте контейнерите, за да предотвратите последващо използване и депонирайте в разрешено депо. ▶ При възможност запазете предупрежденията на етикета и информационния лист за безопасност на материалите и се съобразявайте с всички отнасящи се до продукта бележки. <p>Законите, отнасящи се до изискванията за отстраняване на отпадъци, може да варират според държавата, щата и/или областта. Всеки потребител трябва да се позовава на действащите в неговия/нейния регион закони. В някои региони определени отпадъци трябва да бъдат проследявани. Изглежда, че йерархията на осъществявания контрол е обща за всички - потребителят трябва да проучи въпросите за:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Намаляване на отпадъците ▶ Многократно използване ▶ Рециклиране ▶ Депониране (ако останалите варианти са неосъществими) <p>В случай, че не е използван или не е замърсен, този материал може да се рециклира, така че да стане неподходящ за предназначението си. Ако продуктът е замърсен, съществува вероятност той все още да бъде оползотворен като суровина посредством филтрация, дестилация или с помощта на други средства. При вземане на подобни решения трябва да се има предвид и срока на годност. Имайте предвид, че свойствата на определен материал може да се променят при употребата му, поради което рециклирането и последващата употреба може да не са уместни.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ НЕ позволявайте използването при отмиването или обработката на екипировката вода да попадне в канализацията. ▶ Може да е необходимо всичката използвана при отмиването вода да се събере за обработка преди да се изхвърли. ▶ При всички случаи изхвърлянето в канализацията може да е предмет на местни закони и разпоредби, които трябва да бъдат съблюдавани на първо място. ▶ Ако имате съмнения, свържете се с отговорния орган. ▶ При възможност рециклирайте или направете справка с производителя относно опциите за рециклиране. ▶ За отстраняване на отпадъците направете справка с Държавния орган за сухоzemно управление на отпадъците. ▶ Депонирайте или изгорете остатъците на одобрено за тази цел място. ▶ При възможност рециклирайте контейнерите или изхвърлете в разрешено депо.
----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

РАЗДЕЛ 14 Информация за транспортиране**Изискват се етикети**

Морски замърсител	не
--------------------------	----

Сухопътен транспорт (DOT): НЕ Е РЕГУЛИРАН ЗА ТРАНСПОРТ НА ОПАСНИ ТОВАРИ

Въздушен транспорт (Международната организация за гражданска авиация (ICAO)-Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA)/Разпоредби за опасни товари (DGR)): НЕ Е РЕГУЛИРАН ЗА ТРАНСПОРТ НА ОПАСНИ ТОВАРИ

Морски транспорт (Код по Международния кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)/Опасни товари по море (GGVSee)): НЕ Е РЕГУЛИРАН ЗА ТРАНСПОРТ НА ОПАСНИ ТОВАРИ

14.7.1. Транспортирането в големи количества става според Анекс II от MARPOL и кода Пълнене и изпразване на междинни контейнери за насипно състояние (IBC)

Неприложимо

14.7.2. Транспортиране в насипно състояние в съответствие с Приложение V MARPOL и IMSBC кодекс

Наименование на продукт	група
Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано; [Сложна комбинация от въглеводороди, получена при	Не е наличен

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Наименование на продукт	група
обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеродороди с брой на въглеродните атоми основно в интервала от C20 до C50, като от нея се получава крайно масло с вискозитет не по-нисък 100 SUS при 100oF (19cSt при 40 oC). Съдържа относително голям дял наситени въглеродороди.]	
Polymer	Не е наличен
бензен	Не е наличен
нафтаден	Не е наличен
етилбензен	Не е наличен
толуен	Не е наличен
Бяло минерално масло (нефтен продукт)	Не е наличен
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Не е наличен

14.7.3. Транспортиране в насипно състояние в съответствие с Кодекса IGC

Наименование на продукт	Тип на кораба
Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано; [Сложна комбинация от въглеродороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеродороди с брой на въглеродните атоми основно в интервала от C20 до C50, като от нея се получава крайно масло с вискозитет не по-нисък 100 SUS при 100oF (19cSt при 40 oC). Съдържа относително голям дял наситени въглеродороди.]	Не е наличен
Polymer	Не е наличен
бензен	Не е наличен
нафтаден	Не е наличен
етилбензен	Не е наличен
толуен	Не е наличен
Бяло минерално масло (нефтен продукт)	Не е наличен
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Не е наличен

РАЗДЕЛ 15 Регулаторна информация

Разпоредби относно безопасност, здраве и околна среда/ законодателство, специфично за веществото или сместа

Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано; [Сложна комбинация от въглеродороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеродороди с брой на въглеродните атоми основно в интервала от C20 до C50, като от нея се получава крайно масло с вискозитет не по-нисък 100 SUS при 100oF (19cSt при 40 oC). Съдържа относително голям дял наситени въглеродороди.] се намира в следните регулаторни списъци

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List
 US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
 US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
 US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
 US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
 US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

бензен се намира в следните регулаторни списъци

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List
 International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs
 International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Group 1: Carcinogenic to humans
 US - California Hazardous Air Pollutants Identified as Toxic Air Contaminants
 US - California Proposition 65 - Carcinogens
 US - California Proposition 65 - Maximum Allowable Dose Levels (MADLs) for Chemicals Causing Reproductive Toxicity
 US - California Proposition 65 - No Significant Risk Levels (NSRLs) for Carcinogens
 US - California Proposition 65 - Reproductive Toxicity
 US - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - Proposition 65 List

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

US - California Substances Identified As Toxic Air Contaminants
US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals
US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Carcinogens
US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Flammables
US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Mutagens
US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
US ATSDR Minimal Risk Levels for Hazardous Substances (MRLs)
US Clean Air Act - Hazardous Air Pollutants
US CWA (Clean Water Act) - List of Hazardous Substances
US CWA (Clean Water Act) - Priority Pollutants
US CWA (Clean Water Act) - Toxic Pollutants
US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
US EPA Carcinogens Listing
US EPA Drinking Water Treatability Database
US EPA Integrated Risk Information System (IRIS)
US EPA IRIS Carcinogens
US EPCRA Section 313 Chemical List
US National Toxicology Program (NTP) 15th Report Part A Known to be Human Carcinogens
US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELS)
US OSHA Carcinogens Listing
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-2
US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

нафтаген се намира в следните регулаторни списъци

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Group 2B: Possibly carcinogenic to humans
International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)
US - Alaska Air Quality Control - Concentrations Triggering an Air Quality Episode for Air Pollutants Other Than PM-2.5
US - California Hazardous Air Pollutants Identified as Toxic Air Contaminants
US - California Proposition 65 - Carcinogens
US - California Proposition 65 - No Significant Risk Levels (NSRLs) for Carcinogens
US - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - Proposition 65 List
US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals
US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Carcinogens
US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
US ATSDR Minimal Risk Levels for Hazardous Substances (MRLs)
US Clean Air Act - Hazardous Air Pollutants
US CWA (Clean Water Act) - List of Hazardous Substances
US CWA (Clean Water Act) - Priority Pollutants
US CWA (Clean Water Act) - Toxic Pollutants
US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
US EPA Integrated Risk Information System (IRIS)
US EPCRA Section 313 Chemical List
US National Toxicology Program (NTP) 15th Report Part B. Reasonably Anticipated to be a Human Carcinogen
US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELS)
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3
US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory
US TSCA Section 4/12 (b) - Sunset Dates/Status

етилбензен се намира в следните регулаторни списъци

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Group 2B: Possibly carcinogenic to humans
US - California Hazardous Air Pollutants Identified as Toxic Air Contaminants
US - California Proposition 65 - Carcinogens
US - California Proposition 65 - No Significant Risk Levels (NSRLs) for Carcinogens
US - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - Proposition 65 List
US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals
US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Carcinogens
US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Flammables
US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
US ATSDR Minimal Risk Levels for Hazardous Substances (MRLs)
US Clean Air Act - Hazardous Air Pollutants
US CWA (Clean Water Act) - List of Hazardous Substances
US CWA (Clean Water Act) - Priority Pollutants
US CWA (Clean Water Act) - Toxic Pollutants
US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
US EPA Integrated Risk Information System (IRIS)
US EPCRA Section 313 Chemical List
US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELS)
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

толуен се намира в следните регулаторни списъци

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List
 International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic
 US - California Hazardous Air Pollutants Identified as Toxic Air Contaminants
 US - California Proposition 65 - Maximum Allowable Dose Levels (MADLs) for Chemicals Causing Reproductive Toxicity
 US - California Proposition 65 - Reproductive Toxicity
 US - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - Proposition 65 List
 US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals
 US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
 US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
 US ATSDR Minimal Risk Levels for Hazardous Substances (MRLs)
 US Clean Air Act - Hazardous Air Pollutants
 US CWA (Clean Water Act) - List of Hazardous Substances
 US CWA (Clean Water Act) - Priority Pollutants
 US CWA (Clean Water Act) - Toxic Pollutants
 US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
 US Drug Enforcement Administration (DEA) List I and II Regulated Chemicals
 US EPA Integrated Risk Information System (IRIS)
 US EPCRA Section 313 Chemical List
 US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances
 US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)
 US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-2
 US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

Бяло минерално масло (нефтен продукт) се намира в следните регулаторни списъци

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List
 International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs
 International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Group 1: Carcinogenic to humans
 International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic
 US - California Proposition 65 - Carcinogens
 US - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - Proposition 65 List
 US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
 US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
 US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
 US National Toxicology Program (NTP) 15th Report Part A Known to be Human Carcinogens
 US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
 US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic се намира в следните регулаторни списъци

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List
 International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs
 International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Group 1: Carcinogenic to humans
 International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic
 US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
 US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
 US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
 US National Toxicology Program (NTP) 15th Report Part A Known to be Human Carcinogens
 US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
 US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

Допълнителна Регулаторна Информация

Не е приложимо

Federal Regulations**Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)****Section 311/312 hazard categories**

Flammable (Gases, Aerosols, Liquids, or Solids)	НЕ
Gas under pressure	НЕ
Explosive	НЕ
Self-heating	НЕ
Pyrophoric (Liquid or Solid)	НЕ
Pyrophoric Gas	НЕ
Corrosive to metal	НЕ
Oxidizer (Liquid, Solid or Gas)	НЕ
Organic Peroxide	НЕ
Self-reactive	НЕ
In contact with water emits flammable gas	НЕ
Combustible Dust	НЕ
Carcinogenicity	НЕ
Acute toxicity (any route of exposure)	НЕ
Reproductive toxicity	НЕ
Skin Corrosion or Irritation	НЕ
Respiratory or Skin Sensitization	НЕ
Serious eye damage or eye irritation	ДА
Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)	НЕ
Aspiration Hazard	НЕ

Continued...

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Germ cell mutagenicity	не
Simple Asphyxiant	не
Hazards Not Otherwise Classified	да

US. EPA CERCLA Hazardous Substances and Reportable Quantities (40 CFR 302.4)

Наименование	Reportable Quantity in Pounds (lb)	Reportable Quantity in kg
бензен	10	4.54
нафтален	100	45.4
етилбензен	1000	454
толуен	1000	454

US. EPCRA Section 313 Toxic Release Inventory (TRI) (40 CFR 372)

This product contains the following EPCRA section 313 chemicals subject to the reporting requirements of section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know-Act of 1986 (40 CFR 372):

CAS №	%[тегло]	Наименование
71-43-2	not specified	бензен
91-20-3	not specified	нафтален
100-41-4	not specified	етилбензен
108-88-3	not specified	толуен


This information must be included in all SDSs that are copied and distributed for this material.

Additional Federal Regulatory Information

Не е приложимо

State Regulations

US. California Proposition 65

 : benzene, naphthalene, ethylbenzene, white mineral oil (petroleum), benzene, toluene, www.P65Warnings.ca.gov

Additional State Regulatory Information

Не е приложимо

Национален статут инвентаризация

Национална инвентаризация	Статус
Австралия - AHC / Австралия Non-промишлена употреба	да
Канада - DSL	да
Канада - NDSL	Не (Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано; [Сложна комбинация от въглеводороди, получена при обработване на нефтена фракция с водород в присъствие на катализатор. Състои се от въглеводороди с брой на въглеродните атоми основно в интервала от C20 до C50, като от нея се получава крайно масло с вискозитет не по-нисък 100 SUS при 100oF (19cSt при 40 oC). Съдържа относително голям дял наситени въглеводороди.]; Polymer; бензен; нафтален; етилбензен; толуен; Бяло минерално масло (нефтен продукт); Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic)
Китай - IECSC	да
Европа - EINEC / ELINCS / NLP	Не (Polymer)
Япония - ENCS	Не (Polymer)
Корея - KECI	да
Нова Зеландия - NZIoC	да
Филипини - PICCS	да
САЩ - TSCA	Всички химически вещества в този продукт са определени като 'Активни' в инвентара TSCA
Тайван - TCSI	да
Мексико - INSQ	Не (Polymer)
Виетнам - NCI	да
Русия - FBERH	Не (Polymer)
Легенда:	Да = Всички съставки са по описа Не = Една или повече от изброените в CAS съставки не са в инвентара. Тези съставки може да са изключени или да изискват регистрация.

РАЗДЕЛ 16 Друга информация

Дата на поправка	10/08/2024
Началната дата	11/29/2017

Обобщение на версията на SDS

Версия	Дата на актуализация	Секциите бяха актуализирани
6.23	10/08/2024	Токсикологична информация - Остра здравето (кожа), Екологична информация - на околната среда, състав/ информация за съдържанието - съставки, Мерки за аварийно изпускане - разливи (големи), Мерки за аварийно изпускане - разливи (незначителни), Идентификацията на веществото/сместа и компанията/предприятието - синоним

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85**Друга информация**

Класификацията на съставката и нейните отделни компоненти е извършена на основата на официални и авторитетни източници, както и на независим преглед от Класификационния комитет на Chemwatch, използвайки налични литературни източници. Техническите данни за безопасност (ТДБ) са инструмент за предаване на информация за опасностите и следва да се използват за помощ при оценката на риска. Множество фактори определят дали съобщените опасности са рискове на работното място или в други среди. Рисковете могат да бъдат определени със справка към сценариите за излагане. Мащабът на използване, честотата на използване и наличните инженерни контроли трябва да бъдат взети предвид.

Съкращения и акроними

- ▶ PC - TWA: Допустима средно претеглена концентрация-време
- ▶ PC - STEL: Допустима концентрация - Краткосрочна граница на експозиция
- ▶ IARC: Международна агенция за изследване на рака
- ▶ ACGIH: Американска конференция на правителствените индустриални хигиенисти
- ▶ STEL: Краткосрочна граница на експозиция
- ▶ TEEL: Временно ограничение на аварийна експозиция,
- ▶ IDLH: Непосредствено опасни за живота или здравето концентрации
- ▶ ES: Стандарт на експозиция
- ▶ OSF: Фактор за безопасност на миризмите
- ▶ NOAEL: Няма наблюдавано ниво на неблагоприятен ефект
- ▶ LOAEL: Най-ниско наблюдавано ниво на неблагоприятен ефект
- ▶ TLV: Гранична стойност на прага
- ▶ LOD: Граница на откриване
- ▶ OTV: Гранична стойност на миризмите
- ▶ BCF: Фактори за биоконцентрация
- ▶ BEI: Индекс на биологична експозиция
- ▶ DNEL: Извлечена ниво без ефект
- ▶ PNEC: Прогнозирана концентрация без ефект
- ▶ MARPOL: Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби
- ▶ IMSBC: Международен кодекс за твърди насипни товари
- ▶ IGC: Международен кодекс за газови танкери
- ▶ IBC: Международен кодекс за течни химически вещества

- ▶ AIIC: Австралийски опис на промишлените химически вещества
- ▶ DSL: Списък на битовите вещества
- ▶ NDSL: Списък на небитовите вещества
- ▶ IECSC: Списък на съществуващи химични вещества в Китай
- ▶ EINECS: Европейски списък на съществуващи търговски химически вещества
- ▶ ELINCS: Европейски списък на известните химични вещества
- ▶ NLP: Вещества, които вече не се считат за полимери
- ▶ ENCS: Съществуващ и нов списък на химичните вещества
- ▶ KECI: Корейски списък със съществуващи химични вещества
- ▶ NZIoC: Новозеландски списък с химични вещества
- ▶ PICCS: Филипински списък с химични вещества и химични субстанции
- ▶ TSCA: Закон за контрол на токсичните вещества
- ▶ TCSI: Тайвански списък с химични вещества
- ▶ INSQ: Национален списък на химичните вещества
- ▶ NCI: Национален списък на химичните вещества
- ▶ FBEPH: Руски регистър на потенциално опасните химични и биологични вещества

Базирано на AuthorITe, от Chemwatch.