

Сторінка 1 з 15  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 23.04.2020 / 0019  
Замінює версію/Версія: 01.06.2018 / 0018  
Чинна з: 23.04.2020  
Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021  
Hypoid-Getriebeoel (GL5) SAE 80W-90

## Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II

### РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші, компанії або підприємства

#### 1.1 Ідентифікатор продукту Hypoid-Getriebeoel (GL5) SAE 80W-90

#### 1.2 Відповідні ідентифіковані сфери використання речовини або суміші та використання, що не рекомендуються

##### Релевантні визначені засоби вживання речовини або суміші:

Зараз ми не маємо інформації про це.

Сектор використання [SU]:

SU 3 - Промислове використання: використання речовин у чистому вигляді або в складі препаратів на промислових майданчиках

SU21 - Споживчі потреби: приватні домогосподарства (= широка громадськість = споживачі)

SU22 - Професійне використання: загальнодоступне (адміністрація, освіта, розваги, послуги, майстри)

Хімічна категорія продукту [PC]:

PC17 - Гідролітичні рідини

PC24 - Змашувальні засоби, мастила, розділювальні засоби

Категорія процесу [PROC]:

PROC 1 - Хімічне виробництво або нафтопереробний завод із закритими процесами без ймовірності впливу або процесами з еквівалентними умовами утримання.

PROC 2 - Хімічне виробництво або нафтопереробний завод із закритими безперервними процесами з періодичним контрольованим впливом або процесами з еквівалентними умовами утримання

PROC 8a - Перенесення речовин або сумішей (заправка та спорожнення) в системах, не призначених спеціально для одного продукту

PROC 8b - Перенесення речовин або сумішей (заправка та спорожнення) в системах, спеціально розроблених тільки для одного продукту

PROC 9 - Перенесення речовин або сумішей в невеликих ємностях (спеціалізованих пакувальних лініях, враховуючи зважування)

PROC20 - Використання функціональних рідин для невеликих пристроїв

Категорії виробів [AC]:

AC99 - Не вимагається.

Типи викидів в навколишнє середовище [ERC]:

ERC 4 - Використання хімічно неактивної допоміжної добавки при виробництві (не залишається в або на виробі)

ERC 7 - Використання функціональної рідини на виробничих площадках

ERC 9a - Широке використання функціональної рідини (для приміщень)

ERC 9b - Широке використання функціональної рідини (на відкритому повітрі)

Стадії життєвого циклу (LCS):

LCS F - Рецепттура або перепаккування

LCS IS - Використання на виробничих дільницях

LCS PW - Широке використання професіоналами

LCS C - Споживче використання

Технічні функції (TF):

Мастило

##### Використання, що не рекомендуються:

На цей час інформації немає.

#### 1.3 Реквізити постачальника, який надав паспорт безпеки

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

Електронна адреса компетентної особи: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - НЕ використовуйте для запитів щодо паспортів безпеки.

#### 1.4 Номер екстреної допомоги

Служба екстреної інформації / Центр громадських консультацій:

---

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 23.04.2020 / 0019  
 Замінює версію/Версія: 01.06.2018 / 0018  
 Чинна з: 23.04.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021  
 Hypoid-Getriebeoel (GL5) SAE 80W-90

## Номер екстреної допомоги компанії

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

### 2.1 Класифікація речовини або суміші

Класифікація відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (CLP)

Клас небезпеки Категорія небезпеки Вказівка на небезпеку

Aquatic Chronic H412-Шкідливий для водних організмів з довгостроковими наслідками.

### 2.2 Елементи етикетки

Маркування відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (CLP)

H412-Шкідливий для водних організмів з довгостроковими наслідками.

P273-Уникати потрапляння до навколишнього середовища.

P501-Утилізуйте вміст / ємність на офіційних заводах по переробці відходів.

EUN208-Містить Продукти реакції біс(4-метилпентан-2-іл)дитіофосфорної кислоти з оксидом фосфору, пропіленоксидом та амінами, C12-14-алкіл (розгалужений), Аміни, C10-14-трет-алкіл. Може спричинити алергічну реакцію.

### 2.3 Інші небезпеки

Суміш не містить речовини vPvB (vPvB = дуже стійка, дуже біоакмулююча) або не підпадає під дію додатка XIII регламенту (ЄС) 1907/2006 (<0,1%).

Суміш не містить жодної речовини PBT (PBT = стійка, біоакмулююча, токсична) або не підпадає під дію додатка XIII регламенту (ЄС) 1907/2006 (<0,1%).

Продукт може утворювати плівку на поверхні води, що перешкоджає обміну кисню.

## РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про інгредієнти

### 3.1 Речовина

н.з.

### 3.2 Суміш

<b>Дистиляти (нафта), середні, очищені воднем</b>	
Регістраційний номер (REACH)	01-2119489867-12-XXXX
Показник	649-221-00-X
EINECS, ELINCS, NLP	265-148-2
CAS	64742-46-7
Діапазон %	1-<2,5
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. , H304 Skin Irrit. , H315 Flam. Liq. , H226 Acute Tox. , H332 Aquatic Chronic , H411

<b>Аміни, C10-14-трет-алкіл</b>	
Регістраційний номер (REACH)	01-2119456798-18-XXXX
Показник	---
EINECS, ELINCS, NLP	701-175-2 (REACH-IT List-No.)
CAS	---
Діапазон %	0,1-1

Сторінка 3 з 15  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 23.04.2020 / 0019  
 Замінює версію/Версія: 01.06.2018 / 0018  
 Чинна з: 23.04.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021  
 Hypoid-Getriebeoel (GL5) SAE 80W-90

<b>Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. , H302 Acute Tox. , H311 Acute Tox. , H330 Skin Corr. , H314 Eye Dam. , H318 Skin Sens. , H317 Aquatic Acute , H400 (M=1) Aquatic Chronic , H410 (M=1)
<b>Продукти реакції біс(4-метилпентан-2-іл)дитіофосфорної кислоти з оксидом фосфору, пропіленоксидом та амінами, C12-14-алкіл (розгалужений)</b>	<b>Речовина з конкретним лімітом(ами) концентрації відповідно до REACH-реєстрації</b>
<b>Реєстраційний номер (REACH)</b>	01-2119493620-38-XXXX
<b>Показник</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	931-384-6 (REACH-IT List-No.)
<b>CAS</b>	---
<b>Діапазон %</b>	0,1-<1
<b>Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. , H302 Eye Dam. , H318 Aquatic Chronic , H411 Skin Sens. , H317
<b>C16-18-(парні, насичені та ненасичені)-алкіламіни</b>	
<b>Реєстраційний номер (REACH)</b>	01-2119473797-19-XXXX
<b>Показник</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	627-034-4 (REACH-IT List-No.)
<b>CAS</b>	1213789-63-9
<b>Діапазон %</b>	0,01-<0,1
<b>Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. , H302 Asp. Tox. , H304 Skin Corr. , H314 Eye Dam. , H318 STOT SE , H335 Aquatic Acute , H400 (M=10) Aquatic Chronic , H410 (M=10) STOT RE , H373 (шлунково-кишковий тракт, печінка, імунна система) (оральний)

Домішки, дані випробувань та додаткова інформація, можливо, були враховані при класифікації та маркуванні продукту.

Текст H-фраз та класифікаційних кодів (GHS / CLP) див. розділ 16.

Речовини, названі в цьому розділі, наведені з їх фактичною, відповідною класифікацією!

Щодо речовин, перелічених у Додатку VI, таблиця 3.1 Регламенту (ЄС) №. 1272/2008 (регламент CLP) це означає, що всі примітки, які тут можна навести для названої класифікації, були враховані.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1 Опис заходів надання першої допомоги

Особи, що надають першу допомогу, мають переконатися, що вони належно захищені!

Ніколи нічого не вливайте в рот неприємної людини!

#### Вдихання

Винести постраждалого з небезпечної зони.

Забезпечте особі доступ до свіжого повітря та проконсультуйтеся з лікарем стосовно симптомів.

#### Контакт зі шкірою

Негайно зніміть забруднений, просочений одяг, ретельно промийте великою кількістю води та мила, у разі подразнення шкіри (почервоніння) зверніться до лікаря.

#### При попаданні в очі

Зніміть контактні лінзи.

Ретельно промити впродовж кількох хвилин великою кількістю води, за необхідності звернутися за медичною допомогою.

#### При проковуванні

Ретельно промийте рот водою.

Не викликати рвоту, негайно проконсультуйтеся з лікарем.

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 23.04.2020 / 0019  
Замінює версію/Версія: 01.06.2018 / 0018  
Чинна з: 23.04.2020  
Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021  
Hypoid-Getriebeoel (GL5) SAE 80W-90

## 4.2 Найважливіші симптоми та наслідки, як гострі, так і запізнілі

У разі застосування інформацію щодо затримки симптомів та наслідків можна знайти у розділі 11 та шляхи абсорбції у розділі 4.1. У певних випадках симптоми отруєння можуть проявлятися лише через тривалий період / через кілька годин.

Висушування шкіри.

Особи з підвищеною чутливістю:

Можлива алергічна реакція.

## 4.3 Показання негайної медичної допомоги або спеціального лікування

Симптоматичне лікування.

# РОЗДІЛ 5: Правила пожежної безпеки

## 5.1 Засоби пожежогасіння

### Відповідні засоби пожежогасіння

CO<sub>2</sub>

Піна

Сухий засіб для гасіння

Розпилена струмінь води

### Невідповідні засоби пожежогасіння

Водяний струмінь великого об'єму

## 5.2 Особливі ризики, що виникають внаслідок дії речовини або суміші

У разі пожежі може розвинутися:

Оксиди вуглецю

Оксиди азоту

Оксиди сірки

Токсичні гази

## 5.3 Поради щодо пожежогасіння

Не вдихайте гази, що виділяються при горінні чи у разі вибуху.

Захисний респіратор з незалежною подачею повітря.

Відповідно до масштабу пожежі

За потреби повний захист.

Утилізуйте забруднену воду для пожежогасіння згідно з офіційними правилами.

# РОЗДІЛ 6: При ковтанні

## 6.1 Особисті заходи безпеки, засоби захисту та аварійні роботи

Уникайте утворення масляного туману.

Усунути джерела займання, не палити.

Уникати вдихання, контакту з очима або шкірою.

За потреби, поводитись з обережністю - ризик ковзання.

## 6.2 Екологічні заходи безпеки

Якщо відбувається витік великої кількості речовини, необхідно її локалізувати.

Усуньте витіки, якщо це можливо без ризику.

Не допускати потрапляння в систему каналізації.

Запобігайте проникненню у поверхневі та ґрунтові води, а також проникненню у ґрунт.

Якщо трапляється випадкове потрапляння в систему каналізації, повідомте про це відповідальні органи.

## 6.3 Способи та матеріал для ущільнення та очищення

Вберіть абсорбуючим матеріалом (наприклад, універсальним зв'язуючим агентом) та утилізуйте згідно з вказівками, наведеними у розділі 13.

## 6.4 Посилання на інші розділи

Про засоби індивідуального захисту див. Розділ 8 та інструкції щодо утилізації див. Розділ 13.

# РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

Додатково до інформації, що міститься в цьому розділі, відповідна інформація може бути також розміщена у розділах 8 та 6.1.

## 7.1 Заходи безпеки для безпечного поведження

### 7.1.1 Загальні рекомендації

Сторінка 5 з 15  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 23.04.2020 / 0019  
 Замінює версію/Версія: 01.06.2018 / 0018  
 Чинна з: 23.04.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021  
 Hypoid-Getriebeoel (GL5) SAE 80W-90

Забезпечити хорошу вентиляцію приміщення.  
 Тримайте джерела займання подалі - заборонено палити.  
 Уникати контакту з очима або шкірою.  
 Не носіть в кишенях штанів просочені продуктом серветки, що використовуються для очищення.  
 Не нагрівайте до температури близької до температури займання.  
 Забороняється їсти, пити, курити та зберігати їжу в робочій зоні.  
 Дотримуйтесь інформації, наведеної на етикетці та в інструкції із застосування.  
 Застосовуйте робочі процедури відповідно до інструкції з експлуатації.

### 7.1.2 Примітки щодо загальних гігієнічних заходів на робочому місці

Застосовуються загальні гігієнічні заходи щодо поводження з хімікатами  
 Слід мити руки перед перервами та в кінці роботи.  
 Тримати якомога далі від продуктів харчування, напоїв та кормів для тварин.  
 Видаліть забруднений одяг та захисні засоби перед тим, як потрапити до зони, де вживається їжа.

### 7.2 Умови безпечно зберігання, враховуючи непереносимість

Зберігати в недоступному для сторонніх осіб місці.  
 Не зберігати продукт у проходах або на сходах.  
 Зберігати продукт тільки у закритій оригінальній упаковці.  
 Не зберігати разом з горючими або самозаймистими речовинами.  
 Зберігати закритим і захищеним від вологи.  
 Ні в якому разі не допускати просоченню в землю.

### 7.3 Конкретні цілі використання

Зараз ми не маємо інформації про це.

## РОЗДІЛ 8: Обмеження та контроль впливу / засоби індивідуального захисту

### 8.1 Параметри, що підлягають контролю

Хімічна назва	Туман мінеральної олії	Вміст у%:
ГЗНPM (AGW): 5 mg/m <sup>3</sup> (Мінеральні олії (нафта), високоочищені, AGW)	ОП-КВ (Spb.-Uf.): 4(II) (Мінеральні олії (нафта), високоочищені, AGW)	---
Процедури моніторингу:	- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)	
БГЗ (BGW): ---		Інша інформація: Y, (11) (Мінеральні олії (нафта), високоочищені, AGW)

Аміни, C10-14-трет-алкіл						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,001	mg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	2,14	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,214	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,428	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	0,635	mg/l	
	Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	0,004	mg/l	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,35	mg/kg bw/day	

Продукти реакції біс(4-метилпентан-2-іл)дитіофосфорної кислоти з оксидом фосфору, пропіленоксидом та амінами, C12-14-алкіл (розгалужений)						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки

UA

Сторінка 6 з 15  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 23.04.2020 / 0019  
 Замінює версію/Версія: 01.06.2018 / 0018  
 Чинна з: 23.04.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021  
 Hypoid-Getriebeoel (GL5) SAE 80W-90

	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,001	mg/l	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	2,2	mg/l	
Споживач	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	6,25	mg/kg bw/d	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,25	mg/kg bw/day	
Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	12,5	mg/kg	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	8,56	mg/m3	

**C16-18-(парні, насичені та ненасичені)-алкіламіни**

Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,26	µg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,026	µg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	3,76	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,376	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	10	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	550	µg/l	
	Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	1,6	µg/l	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,04	mg/kg bw/day	
Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,09	mg/kg	

**Дистиляти (нафта), важкі парафінові, очищені воднем**

Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - оральний (корм для тварин)		PNEC	9,33	mg/kg	

UA ГЗНПМ (AGW) = граничне значення на робочому місці (середньодобове, 8 год) (стандарт TRGS 900, технічний регламент щодо небезпечних речовин, Німеччина).  
 A = альвеолярна (дихальна) фракція, E = інгаляційна (інгаляційна) фракція.  
 (8) = Вдихувана фракція (Директива 2017/164/ЄС, Директива 2004/37/ЄС). (9) = альвеолярна фракція (Директива 2017/164/ЄС, Директива 2004/37/ЄС). (11) = Фракція, що вдихається (Директива 2004/37/ЄС). (12) = Фракція, що вдихається. Альвеолярна фракція в державах-членах, які впровадили систему біомоніторингу з біологічним граничним значенням 0,002 мг Cd/г креатиніну в сечі на день набуття чинності цією директивою (Директива 2004/37/ЄС). | ОП-КВ (Spr.-Uf.) = Обмеження піку - коефіцієнт відхилення (від 1 до 8) та категорія (I, II) для короткочасних значень. "=" = Миттєве значення. Категорія (I) = речовини, для яких місцевий вплив визначає граничне значення або речовини, що сенсифікують дихальні шляхи, (II) = поглинаючі речовини  
 (8) = Фракція, що вдихається (2017/164/ЄС, 2017/2398/ЄС). (9) = альвеолярна фракція (2017/164/ЄС, 2017/2398/ЄС). (10) = граничне значення короткочасного впливу протягом контрольного періоду в одну хвилину (2017/164/ЄС). | БГЗ (BGW) = біологічне граничне значення. Тестовий матеріал: В = кров, BE = фракція еритроцитів крові, P/S = плазма/сироватка, U = сеча. Час відбору проб: а) відсутність обмежень, б) закінчення експозиції або кінець зміни, с) при тривалій експозиції: в кінці зміни після декількох попередніх змін, d) перед наступною зміною, e) після закінчення експозиції: години, f) після принаймні 3 місяців впливу, g) безпосередньо після опромінення, h) перед останньою зміною робочого тижня. | Інша інформація: H = шкіра резорбтивна. X = канцерогенна речовина категорії 1A або 1B або канцерогенна активність або процес. Y = Якщо AGW у., Існує ризик пошкодження плода. BGW не слід боятися. Z = Не можна виключати ризик пошкодження плода, навіть якщо дотримуються AGW та BGW (див. № 2.7 TRGS 900, Німеччина). Sa =



Сторінка 7 з 15  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 23.04.2020 / 0019  
Замінює версію/Версія: 01.06.2018 / 0018  
Чинна з: 23.04.2020  
Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021  
Hypoid-Getriebeoel (GL5) SAE 80W-90

сенсibilізація дихання. Sh = сенсibilізація шкіри. Sah = сенсibilізація дихання та шкіри. DFG = Німецький науково-дослідний фонд (Комісія MAK). AGS = Комітет з небезпечних речовин. (10) = Межа професійного впливу стосується вмісту елементів у відповідному металі. (11) = Сума пари та аерозолів.

TRGS 905 - Список канцерогенних, зародкових клітин мутагенних або речовин, токсичних для розмноження (речовини, не згадані в Додатку VI, частина 3 Регламенту CLP, або речовини, класифіковані інакше, ніж AGS) з K = канцерогенні, M = Мутаген зародкових клітин, RF = токсичний для репродукції - токсичний для фертильності (може погіршити фертильність), RE = токсичний для репродукції - для розвитку (може завдати шкоди ненародженій дитині), 1A / 1B / 2 = категорії згідно з Додатком I до регламенту CLP. (13) = Речовина може сенсibilізувати шкіру та дихальні шляхи (Директива 2004/37/ЄС), (14) = Речовина може спричинити сенсibilізацію шкіри (Директива 2004/37/ЄС).

## 8.2 Обмеження та контроль впливу

### 8.2.1 Відповідне технічне обладнання для контролю

Забезпечити хорошу вентиляцію. Цього можна досягти за допомогою місцевого або загального видалення відпрацьованого повітря. Якщо цього недостатньо для підтримки концентрації нижче граничних допустимих значень на робочому місці, необхідно носити відповідні захисні засоби для органів дихання.

Застосовується лише в тому випадку, якщо тут вказані гранично допустимі значення впливу.

Відповідні методи оцінки для перевірки ефективності вжитих захисних заходів включають метрологічні та неметрологічні методи ідентифікації.

Такі описуються, наприклад, BS EN 14042, TRGS 402 (Німеччина).

BS EN 14042 "Атмосфера на робочому місці. Інструкція щодо застосування та використання процедур та обладнання для визначення хімічних та біологічних агентів".

### 8.2.2 Індивідуальні заходи захисту, наприклад засоби індивідуального захисту

Застосовуються загальні гігієнічні заходи щодо поводження з хімікатами

Слід мити руки перед перервами та в кінці роботи.

Тримати якомога далі від продуктів харчування, напоїв та кормів для тварин.

Видаліть забруднений одяг та захисні засоби перед тим, як потрапити до зони, де вживається їжа.

Засоби захисту очей / обличчя:

Щільно прилягаючі захисні окуляри (EN 166) з бічним захистом, якщо є ризик бризок.

Захист шкіри - Захист рук:

Захисні рукавиці з нітрилу (EN 374).

Мінімальна товщина шару в мм:

0,33

Час проникнення (час прориву) в хвилинах:

>= 480

Рекомендується крем для захисту рук.

Час розриву, визначений відповідно до EN 16523-1, не був визначений в практичних умовах.

Рекомендується максимальний час носіння, що становить 50% часу розриву.

Засоби захисту шкіри - інше:

Захисний робочий одяг (наприклад, захисне взуття стандарту EN ISO 20345, робочий одяг з довгими рукавами).

Засоби захисту органів дихання:

Зазвичай не потрібно.

При утворенні масляного туману:

Фільтр А Р3 (EN 14387), умовний колір коричневий, білий

Дотримуйтесь обмеження часу носіння апаратів респіраторного захисту.

Теплові ризики:

Не застосовується

Додаткова інформація щодо захисту рук - Тести не проводилися.

Що стосується сумішей, вибір проводиться відповідно до наявних знань та інформації про вміст.

Відбір речовин був отриманий з інформації, наданої виробником рукавичок.

Остаточний вибір матеріалу для рукавичок повинен здійснюватися з урахуванням часу прориву, швидкості проникнення та деградації.

Вибір відповідної рукавички залежить не тільки від матеріалу, але й від інших особливостей якості та від виробника.

У випадку сумішей стійкість матеріалів для рукавичок неможливо розрахувати наперед, тому її необхідно перевіряти перед використанням.

Точний час прориву матеріалу для рукавичок можна запросити у виробника захисних рукавичок і його необхідно дотримуватися

### 8.2.3 Обмеження та моніторинг впливу на навколишнє середовище

Зараз ми не маємо інформації про це.

## РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

### 9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Стан речовини:

Рідина

Сторінка 8 з 15  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 23.04.2020 / 0019  
 Замінює версію/Версія: 01.06.2018 / 0018  
 Чинна з: 23.04.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021  
 Hypoid-Getriebeoel (GL5) SAE 80W-90

Фарба:	коричневий
Запах:	характерний
Поріг запаху:	Не визначено
Значення pH:	н.з.
Температура плавлення / точка замерзання:	Не визначено
Початкова температура кипіння і діапазон кипіння:	Не визначено
Точка займання:	205 °C
Швидкість випаровування:	Не визначено
Займистість (тверда речовина, газ):	н.з.
Нижня межа вибуху:	Не визначено
Верхня межа вибуху:	Не визначено
Тиск пари:	Не визначено
Щільність пари (повітря = 1):	Не визначено
Щільність:	0,880 g/ml
Об'ємна щільність:	н.з.
Розчинність:	Не визначено
Розчинність у воді:	Нерозчинний
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода):	Не визначено
Температура самозаймання:	Не визначено
Температура розкладання:	Не визначено
В'язкість:	158 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
В'язкість:	16,0 mm <sup>2</sup> /s (100°C)
Вибухонебезпечні властивості:	Продукт не є вибухонебезпечним.
Окислювальні властивості:	Ні

## 9.2 Інша інформація

Змішуваність:	Не визначено
Розчинність у жирах / розчинник:	Не визначено
Провідність:	Не визначено
Поверхнева напруга:	Не визначено
Вміст розчинника:	Не визначено

## РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

### 10.1 Реактивність

Товар не перевірений.

### 10.2 Хімічна стійкість

Стабільний при належному зберіганні та обробці.

### 10.3 Можливість небезпечних реакцій

Жодні небезпечні реакції не відомі.

### 10.4 Умови, яких слід уникати

Див. також розділ 7.

Відкрите полум'я, джерела займання

### 10.5 Несумісні матеріали

Див. також розділ 7.

Уникайте контакту з сильними окислювачами.

### 10.6 Небезпечні продукти розпаду

Див. також розділ 5.2

Не розкладається, якщо використовувати належним чином.

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1 Інформація про токсикологічні ефекти

Більше інформації про вплив на здоров'я див. у розділі 2.1 (класифікація).

#### Hypoid-Getriebeoel (GL5) SAE 80W-90

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	ATE	>2000	mg/kg			Розрахункове значення
Гостра токсичність, дермальна:	ATE	>2000	mg/kg			Розрахункове значення



Сторінка 9 з 15  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 23.04.2020 / 0019  
 Замінює версію/Версія: 01.06.2018 / 0018  
 Чинна з: 23.04.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021  
 Hypoid-Getriebeoel (GL5) SAE 80W-90

Гостра токсичність, аспірація:	ATE	>20	mg/l/4h			Пари, Розрахункове значення
Гостра токсичність, аспірація:	ATE	>5	mg/l/4h			Аерозоль, Розрахункове значення
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:						в.д.
Серйозне пошкодження/подразнення очей:						в.д.
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:						в.д.
Мутагенність зародкових клітин:						в.д.
Канцерогенність:						в.д.
Репродуктивна токсичність:						в.д.
Специфічна токсичність для цільових органів - разова експозиція (STOT-SE):						в.д.
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE):						в.д.
Небезпека аспірації:						в.д.
Симптоми:						в.д.

<b>Дистиляти (нафта), середні, очищені воднем</b>						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	>5000	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>2000	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	4,6	mg/l/4h	Щур	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Подразнює шкіру та слизові оболонки
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не подразнює
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не сенсибілізує
Канцерогенність:						негативний DMS O-extract <3% (IP 346)
Небезпека аспірації:						Так
Симптоми:						Головні болі, Нудота або блювання

<b>Аміни, C10-14-трет-алкіл</b>						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	612	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	251	mg/kg	Щур	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	1,19	mg/l/4h	Щур	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Пари, Самки
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	1,7	mg/l/4h	Щур	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Пари, Самець
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик		Skin Corr. 1B

Сторінка 10 з 15  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 23.04.2020 / 0019  
 Замінює версію/Версія: 01.06.2018 / 0018  
 Чинна з: 23.04.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021  
 Hypoid-Getriebeoel (GL5) SAE 80W-90

Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик		Eye Dam. 1
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Так (контакт зі шкірою), Skin Sens. 1A
Мутагенність зародкових клітин:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Ссавець	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	негативний
Репродуктивна токсичність (пошкодження розвитку):				Щур	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	негативний
Репродуктивна токсичність (вплив на фертильність):				Щур	OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)	негативний
Специфічна токсичність для цільових органів - разова експозиція (STOT-SE):						Подразнення дихальних шляхів
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), шкірна:	NOAEL	20	mg/kg	Щур	OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)	
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), інгалятивна:	NOAEL	19	mg/m3	Щур	OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	Пари

**Продукти реакції біс(4-метилпентан-2-іл)дитіофосфорної кислоти з оксидом фосфору, пропіленоксидом та амінами, C12-14-алкіл (розгалужений)**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	2000	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Висновок за аналогією
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не подразнює
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ідкий
Серйозне пошкодження/подразнення очей:		>=50	%	Кролик		Eye Dam. 1, Класифікація на основі токсикологічних досліджень.
Серйозне пошкодження/подразнення очей:		<50	%	Кролик		Не подразнює, Класифікація на основі токсикологічних досліджень.
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Миша	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Так (контакт зі шкірою), Висновок за аналогією
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний, Висновок за аналогією
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	негативний, Висновок за аналогією
Репродуктивна токсичність:						негативний



Сторінка 12 з 15  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 23.04.2020 / 0019  
 Замінює версію/Версія: 01.06.2018 / 0018  
 Чинна з: 23.04.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021  
 Hypoid-Getriebeoel (GL5) SAE 80W-90

**Дистиляти (нафта), середні, очищені воднем**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	1,13	mg/l			
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	25	%		84/449/EEC C.7	Важко біологічно розкладається

**Аміни, C10-14-трет-алкіл**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	NOEC/NOEL	60d	0,078	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		2,9				Низький
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	2,5	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	1,3	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	0,44	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	21,8	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Важко біологічно розкладається
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL	72h	0,05	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Токсичність для бактерій:	EC50	30min	63,5	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

**Продукти реакції біс(4-метилпентан-2-іл)дитіофосфорної кислоти з оксидом фосфору, пропіленоксидом та амінами, C12-14-алкіл (розгалужений)**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:	DOC	28d	3,6	%	activated sludge		
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	21d	0,66	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	24	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Висновок за аналогією
12.1. Токсичність, риба:	NOEC/NOEL	96h	3,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	91,4	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Висновок за аналогією
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/NOEL	21d	0,12	mg/l	Daphnia magna		Висновок за аналогією

Сторінка 13 з 15  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 23.04.2020 / 0019  
 Замінює версію/Версія: 01.06.2018 / 0018  
 Чинна з: 23.04.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021  
 Hypoid-Getriebeoel (GL5) SAE 80W-90

12.1. Токсичність, водорості:	EC50	96h	6,4	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL	96h	1,7	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	7,4	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Важко біологічно розкладається
Токсичність для бактерій:	EC50	3h	~2433	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

**C16-18-(парні, насичені та ненасичені)-алкіламіни**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	0,06	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Токсичність, дафнія:	EL50	48h	0,011	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	0,46	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EL50	96h	0,04	mg/l	Selenastrum capricornutum		
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	66	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Легко біологічно розкладається
Токсичність для бактерій:	EL50	3h	32	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Висновок за аналогією

**РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації**
**13.1 Методи переробки відходів  
Для речовини / суміші / залишкової кількості**

Мокрі, забруднені ганчірки для чищення, папір або інший органічний матеріал представляють собою небезпеку виникнення пожежі, і їх необхідно контролювано збирати та утилізувати.

Код відходів ЄС №:

Коди відходів - це рекомендації на основі запланованого використання цього продукту.

Зважаючи на особливі умови використання та утилізації у користувача, також можуть бути призначені інші коди відходів. (2014/955/ЄС)

13 02 05

Рекомендація:

Утилізація стічних вод не допускається.

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.

Відправити на переробку матеріалів.

Сторінка 14 з 15  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 23.04.2020 / 0019  
 Замінює версію/Версія: 01.06.2018 / 0018  
 Чинна з: 23.04.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021  
 Hypoid-Getriebeoel (GL5) SAE 80W-90

Наприклад, належна установка для спалювання сміття.

**Для забрудненого пакувального матеріалу**

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.

- 15 01 01
- 15 01 02
- 15 01 04

Повністю спорожніть ємність.

Незабруднену тару можна використовувати повторно.

Упаковку, яка не піддається очищенню, необхідно утилізувати таким самим чином, як і сам продукт.

**РОЗДІЛ 14: Інформація про транспортування**

**Загальні твердження**

14.1. Номер ООН: н.з.

**Транспортування автомобільним/залізничним транспортом (ADR / RID)**

14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: не вказано

14.4. Група упаковки: н.з.

Класифікаційний код: н.з.

Обмежена кількість: н.з.

14.5. Небезпека для навколишнього середовища: не застосовується

Tunnel restriction code:

**Перевезення морськими суднами (GGVSee / IMDG)**

14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: не вказано

14.4. Група упаковки: н.з.

Морський забруднювач: не вказано

14.5. Небезпека для навколишнього середовища: не застосовується

**Перевезення повітряним транспортом (IATA)**

14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: не вказано

14.4. Група упаковки: н.з.

14.5. Небезпека для навколишнього середовища: не застосовується

**14.6. Спеціальні заходи безпеки для користувача**

Якщо інше не встановлено, необхідно дотримуватися загальних заходів щодо безпечного транспортування.

**14.7. Перевезення навалювальних вантажів згідно з додатком II конвенції MARPOL73/78 та кодексу IBC**

Небезпечний вантаж згідно з переліченими вище правилами відсутній.

**РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація**

**15.1 Правила безпеки, охорони здоров'я та довкілля/законодавства, специфічні для речовини або суміші**

Дотримуйтесь обмежень:

Дотримуйтесь правил щодо техніки безпеки і охорони праці трудових асоціацій / професійної медичної допомоги.

Директива 2010/75/ЄС (ЛОС): 1,001 %

**15.2 Оцінка хімічної безпеки**

Оцінка хімічної безпеки для сумішей не передбачена.

**РОЗДІЛ 16: Інша інформація**

Редаговані розділи: 2, 3, 4, 7, 8, 11, 12, 15, 16

Ці дані стосуються товару на момент його постачання.

Необхідно провести інструктаж/навчання працівників щодо поводження з небезпечними речовинами.

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 23.04.2020 / 0019  
 Замінює версію/Версія: 01.06.2018 / 0018  
 Чинна з: 23.04.2020  
 Дата друку у форматі PDF: 10.02.2021  
 Hypoid-Getriebeoel (GL5) SAE 80W-90

## Класифікація та процедури, які застосовуються для визначення класифікації суміші відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP):

Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) №1272/2008 (CLP)	Метод оцінювання, що застосовується
Aquatic Chronic , H412	Класифікація за розрахунковим методом.

Наступні речення представляють вписані H-заяви, код класу небезпеки (GHS / CLP) інгредієнтів (названих у розділах 2 та 3).

- H330 Небезпека життю при вдиханні.
- H226 Легкозаймиста рідина або пара.
- H373 Може спричинити пошкодження органів при тривалому або повторному впливі при проковтуванні.
- H317 Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
- H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.
- H304 Може мати летальні наслідки при ковтанні та потрапленні в дихальні шляхи.
- H311 Токсичний при контакті зі шкірою.
- H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
- H315 Спричиняє подразнення шкіри.
- H318 Спричиняє серйозні пошкодження очей.
- H332 Шкідливий для здоров'я при вдиханні.
- H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
- H400 Дуже токсичний для водних організмів.
- H410 Дуже токсичний для водних організмів з довготривалими наслідками.
- H411 Токсичний для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Aquatic Chronic — Небезпечні для водного середовища - хронічні

Asp. Tox. — Небезпека аспірації

Skin Irrit. — Подразнення шкіри

Flam. Liq. — Легкозаймисті рідини

Acute Tox. — Гостра токсичність - аспірація

Acute Tox. — Гостра токсичність - перорально

Acute Tox. — Гостра токсичність - дермальна

Skin Corr. — Корозія шкіри

Eye Dam. — Серйозне ураження очей

Skin Sens. — Сенсibilізація шкіри

Aquatic Acute — Небезпечні для водного середовища - гострі

STOT SE — Специфічна токсичність для органів-мішеней - разова експозиція - подразнення дихальних шляхів

STOT RE — Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція

### Абревіатури та скорочення, використані в цьому документі:

Наведена тут інформація призначена для опису продукту з урахуванням необхідних заходів безпеки, вона не служить гарантією певних властивостей і ґрунтується на сучасному рівні знань.

Будь-яка відповідальність виключена.

Ці положення розробили:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Тел. : +49 5233 94 17 0,**

**Факс: +49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Модифікація або відтворення цього документа заборонено крім випадків отримання чіткої згоди

від Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.