



1. ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО, ЗАГОТОВКАТА И ФИРМАТА

Търговско наименование:	EUROLUB Supercargo 5W-30
Доставчик:	HUNOLD Schmierstoffe GmbH, Freisinger Strasse 25-27, D-85386 Ехинг (при Мюнхен) Телефон 0049 (0) 8165 / 95 91 – 0 Факс 0049 (0) 8165 / 95 91 - 20 Имейл: info@hunold.de
Сектор информационно обезпечаване:	Отдел Обезпечаване на продукта
Справки при спешен случай:	Информационен център Норд (Гьотинген) Телефон 05976) 945-0

2. СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВНИТЕ ЧАСТИ

Химическо характеризиране

Смес от високорафинирани минерални масла, синтетични масла и добавки.

Опасни вещества в състава

CAS-№	EG-№	Обозначение	[Gew-%]	Класификация
		NOB Calcium branched chain alkyl phenate сулфиди	< 3	R53
		LOB Calcium long chain alkarylsulphonate	< 0,9	Xi,R43-53
		MOB Calcium branched chain alkyl phenate Сулфиди	< 1,5	R53
		Polyolefin polyamine succinimide, borated	< 2	N,R51/53
		Polyolefin polyamine succinimide, Polyol	< 3	R53
068649-42-3		Zinkalkyldithiophosphat .	< 1,5	Xi,R41-51/53

3. ВЪЗМОЖНИ ОПАСНОСТИ

R-изречения 52/53

Вреден за водни организми, може да има дългосрочно вредно въздействие върху водите.

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

Общи указания

Незабавно да се съблече замърсеното, напоено облекло.

След вдишване

При продължаващи оплаквания да се потърси консултация с лекар.

След контакт с кожата

При допир с кожата да се измие незабавно с вода и сапун.

При продължителен контакт с кожата да се потърси консултация с лекар.

След контакт с очите

При допир с очите да се изплакне обилно с вода и да се потърси консултация с лекар.

След поглъщане

Да не се предизвиква повръщане.

Незабавно се консултирайте с лекар.

Указания за лекаря / Възможни опасности

При поглъщане, респ. повръщане съществува опасност от проникване в белите дробове.

Указания за лекаря / Указания за лечение

Симптоматично лечение.

5. МЕРКИ ЗА ПОЖАРОГАСЕНЕ

Подходящи средства за гасене

Пяна

Гасящ прах

Въглероден диоксид

Пясък

Пръскане с водна струя

Водна мъгла

Средства за гасене, неподходящи с оглед сигурността

Силна водна струя

Особени опасности от веществото или самата заготовка, продуктите му при изгаряне или възникващите газове: Сажди и други органични продукти Въглеродни оксиди (NOx) Водороден оксид (CO) Серен диоксид (SO₂)

Специално оборудване за защита при пожарогасене

Да се използва независим дихателен апарат за защита (изолиращ уред).

Други указания

Застрашените съдове да се охладят чрез пръскане с водна струя.

6. МЕРКИ ПРИ НЕВОЛНО ИЗЛИВАНЕ

Лични предпазни мерки

При въздействие на пари / аерозол да се използва филтер за дихателна защита тип A2, A2/P2 или ABEK.

Да се използва облекло за персонална защита.

Мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска да попадне в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

Да се предотвратява разширение по площта (напр. чрез ограждане или маслоспиратели).

Да не се допуска да попадне в почвата/земните недра.

Методи за почистване

Да се събира със свързващ течности материал (напр. маслени свързващи средства).

Събраният материал да се третира по правилата.

Допълнителни указания

няма

7. МАНИПУЛИРАНЕ И СЪХРАНЕНИЕ

Указания за безопасно боравене

Да се предотвратява образуване на маслена мъгла.

Указания за защита от пожар и експлозия

Да не се пуши.

Изисквания към помещенията и съдовете за съхранение

Да се ползват само съдове, които са специално разрешени за материала/продукта.

Указания за съвместно съхранение с други вещества

Да не се съхранява съвместно с оксидиращи средства.

Допълнителна информация за условията на съхранение

При съхранение да се контролират светлината и температурата - да се предотвратява приток на въздух.

Клас съхранение: 10

Клас горимост: B

8. ОГРАНИЧЕНИЕ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Дихателна защита

Дихателна защита при образуване на аерозол или мъгла: Да се ползва маска с филтър тип A2, A2/P2 или ABEK.

Защита на ръцете

Да се носят защитни ръкавици от следните материали: NBR (нитрил), неопрен или витон, индекс на времето за проникване на продукта в материала 5 - 6, мин. кат. II според нормата EN 388

Защита на очите

Защитни очила със странична защита, при нарастваща опасност от пръскане - допълнително предпазен щит за лице

Защита на тялото

Трудно запалимо, непропускащо масло защитно облекло.

Общи предпазни мерки

Да не се вдихват пари.

Да се избягва допир до очите и кожата.

По време на работа да се носят защитно облекло, защитни ръкавици и защитни очила/предпазен щит за лице.

Общи мерки за хигиена

След работа да се положат грижи за основно почистване и поддържане на кожата.

Да не се носят напоени с продукта почистващи кърпи в джобовете на панталоните.

По време на работа да не се яде, пие, пуши, подсмърча.

Да не попада в близост до хранителни продукти и напитки.

9. ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Форма течна	Цвят кафеникав	Миризма лека	Важна информация за опазването на здравето и околната среда, както и за безопасността		
	Стойност	Температура при	Метод	Забележка	
Точка на възпламеняване	234 °C		DIN ISO 2592		
Долна граница на експлозия	прибл. 0.45 Vol-%		DIN 51649		
Горна граница на експлозия	прибл. 4,5 Vol-%		DIN 51649		
Налягане на парата	< 0,1 hPa	20 °C	пресметнато		
Плътност	прибл. 858 kg/m ³	15 °C	DIN 51757		
Разтворимост във вода				неразтворимо	
Вискозност 1 кинематична	прибл. 75 mm ² /s	40 °C	DIN 51562		

Допълнителна информация

Посочените стойности могат да се колебаят в обичайните рамки.

10. УСТОЙЧИВОСТ И РЕАКТИВНОСТ

- Условия, които да се избягват
 - Не са известни опасни реакции.
- Вещества, които да се избягват
 - Реакции със силни оксидиращи средства.
- Опасни продукти на разлагане
 - Не са известни опасни продукти на разлагане.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Остра токсичност / Дразнещо действие / Сенсibiliзация

	Стойност/Оценка	Специално	Метод	Забележка
LD50 Akut Oral	> 5000 mg/kg	Плъх		
LD50 Akut Dermal	> 3000 mg/kg	Заек		

Стойност/Оценка Специално Метод Забележка

Дразнещо действие върху кожата: не дразни

Дразнещо действие върху очите: не дразни

Сенсibiliзация: Съдържа калциев сулфонат. Кожа Може да предизвика алергични реакции.

Сенсibiliзация: Съдържа калциев сулфонат. Дихателни пътища Може да предизвика алергични реакции.

Познания от практиката: Честият контакт, особено след засъхване, може да доведе до дразнения на кожата и очите.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Данни за елиминиране (устойчивост и разградимост)

Степен на елиминиране Метод за анализ Метод Оценка

Физико-химична разградимост: Продуктът трудно се разтваря във вода. Той може до голяма степен да се отстрани от водата посредством абиотични процеси, напр механично отделяне.

Биологична разградимост:

не е лесно разградим .

Общи указания

Да не се допуска неконтролирано попадане на продукта в околната среда.

13. УКАЗАНИЯ ЗА ОТПАДЪЧНО ТРЕТИРАНЕ

Код отпадък Наименование на отпадъка: 13 02 05* нехлорирани машинни масла, трансмисионни масла и смазочни масла на база минерални масла. Маркираните със звездичка (*) отпадъци се смятат за опасни отпадъци по смисъла на Директива 91/689/EWG за опасни отпадъци.

Препоръка за продукта: Посоченият номер на код за отпадък важи като препоръка. Окончателното определяне трябва да се осъществи след съгласуване с компетентната инстанция. Указанието за третиране като отпадък се позовава на продукта и на неговите остатъци вследствие на употребата по предназначение. При смесване с други вещества или заготовки е необходима оценка за конкретния случай.

Препоръка за опаковките: Опаковките трябва да се изпразнят оптимално. След съответно почистване те могат да се доставят на специализирано предприятие за повторно използване.

14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

Сухопътен транспорт DR/RID (GGVSE): Не е опасен товар по смисъла на наредбите.

Морски корабен транспорт: IMDG (GGVSee) Не е опасен товар по смисъла на наредбите.

Транспорт по въздух: ICAO/IATA-DGR Не е опасен товар по смисъла на наредбите

15. РАЗПОРЕДБИ

Указания за обозначение

Продуктът е класифициран и обозначен съгласно Директивите на ЕО.

R-изречения:

52/53 Вреден за водни организми, може да има дългосрочно вредно въздействие върху водите.

S-изречения:

29 Да не се допуска да попадне в канализацията.

60 Този продукт и съдовете за съхранението му трябва да се третираат като опасни отпадъци.

61 Да се предотвратява попадане в околната среда. Набавяне на специални инструкции/Да се потърси лист с данни за безопасност.

Компоненти, указващи опасности при етикетирането

Calciumalkylphenat-Sulfide, Polyolefin-Polyaminsuccinimide, Zinkalkyldithiophosphat

Национални предписания

Наредба при повреда: Наредба при повреда, Приложение I: не е упоменато.

Клас риск за водите: 2 VwVwS от 17.5.1999 г.

16. ДРУГИ ДАННИ

Друга информация

Данните се основават на настоящото ниво на познанията ни, те не са гаранция за свойствата на продукта и не образуват договорно-правно отношение.

Източници на най-важните данни

DGMK-доклад 400-1 , 400-2 , 400-7 Concawe-Report " Health aspects of lubricants " 1/1983

Текст на посочените в Раздел 2 R-изречения (Няма класификация на заготовката!)

R 41 Опасност от сериозно увреждане на очите.

R 43 Възможна е сензибилизация посредством контакт с кожата.

R 51/53 Вреден за водни организми, може да има дългосрочно вредно въздействие върху водите.

R 53 Може да има дългосрочно вредно въздействие върху водите.