

1. Обозначение на веществото, заготовката и фирмата

1.1 Информация за продукта

* Търговско наименование: EUROLUB HVLP ISO-VG 10, 15, 22, 32, 46, 68, 100, 150

1.2 Информация за доставчика

Доставчик: HUNOLD Schmierstoffe GmbH

Улица: Freisinger Strasse 25-27

Код за държава/ПК/Населено място: D-85386 Ехинг (при Мюнхен)

Телефон: 0049 (0) 81 65 / 95 91 - 0

Факс: 0049 (0) 81 65 / 95 91 - 20

Дирекция за сведения: Опазване на околната среда/Безопасност

Телефон: 0049 (0) 81 65 / 95 91 - 0

Факс: 0049 (0) 81 65 / 95 91 - 20

Справки при спешен случай/Телефон за спешни случаи: 0049 (0) 81 65 / 95 91 - 0

2. Състав / информация за съставните части

2.1 Химическо характеризиране: Заготовка

Химическо описание: Рафинат от минерално масло с активни вещества

2.2 Опасни вещества в състава: При употреба по предназначение съгласно настоящото ниво на познанията не следва да се очаква, че от този продукт може да се породят опасности.

3. Възможни опасности

3.1 Обозначение на опасностите: При съблюдаване на обичайните предпазни мерки при боравенето с продукти от минерални масла, на инструкциите за боравене (точка 7) и на оборудването за персонална защита (точка 8):

Не са известни особени опасности.

4. Мерки за оказване на първа помощ

4.1 Общи указания: При въздействие върху кожата може да възникнат обезмасляване и дразнене на кожата. Пропити облекло и обувки да се сменят незабавно.

4.2 След вдишване: Свеж въздух; в общия случай не се налагат допълнителни мерки. При продължаващи оплаквания да се направи консултация с лекар.

4.3 След контакт с кожата: Напръсканият участък от кожата да се измие с вода и сапун.

4.4 След контакт с очите: Много внимателно да се плакнат очите с вода поне 10 минути, след което незабавно да се потърси очен лекар за консултация.

4.5 След поглъщане: Да не се предизвиква повръщане, опасност от аспирация. Незабавно да се потърси лекарска помощ.

4.6 Указания за лекаря: При поглъщане, респ. повръщане могат да проникнат компоненти на минерални масла в белите дробове.

5. Мерки за пожарогасене

5.1 Подходящи средства за гасене: Пяна; CO₂; сухо средство за гасене; водна мъгла и пясък.

5.2 Средства за гасене, неподходящи с оглед сигурността: Вода, никога да не се ползва остра водна струя.

5.3 Особени опасности от веществото, продуктите му от изгаряне или възникващите газове:

Продукти при изгаряне: Основно CO, CO₂ и сажди.

5.4 Специално защитно оборудване: Независима от околния въздух дихателна защита, телесна защита.

5.5 Допълнителни указания: Застрашените съдове да се охладят чрез пръскане с водна струя. Остатъците от изгаряне и гасяща вода да се третира по правилата.

6. Мерки при неволно изливане

6.1 Лични предпазни мерки Хигиена на работното място: Да се избягва чест, продължителен или интензивен допир с кожата; респ. да се носят лични предпазни средства; да се поемат грижи за почистване и поддържане на кожата. Напоените с масло части от облеклото незабавно да се свалят. По възможност да се избягва вдишването на мъгли и пари.

6.2 Мерки за опазване на околната среда: При изтичане в надземна водна артерия, канализационната мрежа или в почвата да се уведоми оторизираната инстанция. Да не се допуска да попадне в канализацията, канализацията да се покрие. При изтичаща течност да се ограничи разливането чрез земя и/или друг подходящ материал.

6.3 Методи за почистване / събиране: След разсипване или разливане да се събира със свързващ течности материал, а напоеният материал да се отстрани по правилата.

6.4 Допълнителни указания: Опасност от плъзгане поради разсипан продукт, най-вече при добавяне на вода.

7. Манипулиране и съхранение

7.1 Манипулиране

Указания за безопасно боравене: Да се избягва разсипване на продукта. При боравенето с тежки опаковки да се носят защитни обувки и да се ползват подходящи инструменти.

Оборудване за персонална защита: Защита на очите: Защитни очила при опасност от пръски, телесна защита: маслоустойчиви ботуши, Защита на ръцете: Защитни ръкавици при чест, продължителен или интензивен допир с кожата.

Указания за защита от пожар и експлозия: Да не попада в близост до източници на запалване. Клас горимост по DIN EN 2: B

7.2 Съхранение

Изисквания към помещенията и съдовете за съхранение: Да има достатъчна вентилация на помещението, да се ползват само съдове, които са специално разрешени за материала/продукта; съдовете да се държат затворени; надеждно да се предотвратява проникване в почвата.

Указания за съвместно съхранение с други вещества: Да не се съхранява съвместно с оксидиращи средства. Допълнителна информация за условията на съхранение: Продуктът да не се излага на топлинно облъчване. Клас съхранение: 10 (горими течности) според VCI-концепцията

Устойчивост при съхранение: Осигурено при надлежно съхранение при температурни граници от + 5 °C до макс. + 40 °C.

8. Ограничение при експозиция и лични предпазни средства

8.1 Допълнителни указания за окомплектоване на техническите съоръжения: Следва да се провери дали се съблюдават техническите правила за опасни вещества (TRGS), Наредбата за съоръжения за съхранение, пълнене и прехвърляне на застрашаващи водите вещества (VAwS), Наредбата за горими течности (VbF), техническите правила за горими течности (TRbF), както и Законът за водните ресурси (WHG) и Законите за водите на провинциите.

8.2 Съставни компоненти с гранични стойности, подлежащи на контрол и наблюдение по отношение на работните места

Указание: При образуване на маслена мъгла не трябва да се превишава граничната стойност 10 mg/m³.

8.3 Лични предпазни средства

Общи мерки за защита и хигиена: Да се избягва чест, продължителен, интензивен контакт с кожата; респ. да се носят лични предпазни средства; да се вземат мерки за почистване и поддържане на кожата; напоените с масло части от облеклото незабавно да се свалят. Да не се носят напоени с продукта почистващи кърпи в джобовете на панталоните. По време на работа да не се яде, пие, пуши, подсмърча. Продуктите да не попадат в близост до хранителни продукти и напитки.

Дихателна защита: При замъгляване да се включи аспирацията.

Защита на ръцете: Ако е допустимо от гледна точка на сигурността, препоръчваме при интензивен контакт с кожата да се носят защитни ръкавици, напр. от нитрилен каучук, да се направи запитване при производителя относно здравината на материала и времето на пробиване; иначе трябва да се ползват специални мехлеми за защита на кожата.

Защита на очите: Защитни очила, плътно прилепващи; при опасност от пръскане.

Защита на тялото: Маслоустойчиво защитно облекло при опасност от пръскане. Необходима е предпазна защита за кожата; след работа да се положат грижи за почистване и поддържане на кожата.

9. Физически и химични свойства

9.1.1 Форма: течна

9.1.2 Цвят: ASTM-цветово число: 0,5 - 4,0

9.1.3 Миризма: типична

Стойности/Обхват: Единица: Метод:

9.2 Запалимост (твърдо, газообразно): Не е налице при правилно приложение.

9.3 Температура на запалване: > 200 °C DIN 51 794

9.4 Самозапалване: няма

9.5 Опасност от експлозия: виж 9.6

9.6 Гранични стойности за експлозия: UEG/OEG прикл. 0,6 - 6,5 Vol. %

Валидни само при термично натоварване и/или замъгляване.

9.7 Плътност при T = 15 °C 0,85 - 0,90 g/cm³ DIN 51 757

9.8 Разтворимост във вода: T = 20 °C на практика неразтворимо

9.9 рН-стойност: T = °C не се прилага

9.10 Вискозност (кинематична): T = 40°C 10-150 mm²/s DIN 51 562

T = 100 °C Няма налични данни.

9.11 Точка на възпламеняване: > 150 °C ISO 2592

9.12 Температура на течливост: < -18 °C ISO 3016

9.13 Други данни: Парно налягане при 20 °C < 1 hPa литература

10. Устойчивост и реактивност

10.1 Условия, които да се избягват: Няма разлагане при правилно приложение.

10.2 Вещества, които да се избягват: Силни окисляващи средства. Заготовката не реагира с повечето химически вещества или е много пасивна в реакцията.

10.3 Опасни вещества в състава: Няма при правилно боравене и съхранение.

10.4 Други данни: Опасни реакции: Няма при съхранение и боравене съгласно предписанията. При повиши температури има начално разлагане.

11. Данни за токсикологията

11.1 Остра токсичност

Меродавни за класификацията LD-/LC 50-стойности:

Вид: Стойности /обхват: Специално: Метод: Източник:

орално > 2 000 mg/kg плъх LD 50 литература

кожно > 2 000 mg/kg заек LD 50 "

инхалативно - няма налични данни.

Специфични симптоми при опит с животни: Няма налични други данни.

Ефект на първично дразнещо действие:

Действие:

върху кожата са възможни леки дразнения

по очите са възможни леки дразнения

Сенсibiliзация - не сенсibiliзира

11.2 Субакутна/хронична токсичност

Продължителни изследвания: Няма налични данни.

Опит при хора: Повтаряем или продължителен контакт с кожата може да доведе до обезмасляване на кожата и до поява на дерматит. Възможно е поради това кожата да реагира с повишена чувствителност на други дразнещи вещества.

Допълнителни токсикологични указания (по-специално за заготовката): Продуктът се базира на рафинат от минерално масло, което при опита с животни не е показало потенциал за образуване на рак. При други съставки липсват данни за карциногенен ефект.

12. Екологична информация

12.1 Данни за елиминиране (устойчивост и разградимост): Да се предотвратява проникване в земните недра, водите и канализацията. Продуктът е почти водонеразтворим и само частично биологично разградим.

12.2 Действия при попадане в околната среда: Продуктът плува на водната повърхност.

12.3 Екотоксични ефекти Акватична токсичност: Обезателно да се предотвратява проникването във водите. Поведение в пречиствателни станции: Чрез механично отделяне може до голяма степен да бъде елиминиран от водата.

12.4 Други указания за екологията: Течност, застрашаваща водите според WHG, WGK 1. При проникване в подпочвени води е възможен риск за питейната вода.

13. Указание за третиране като отпадък

13.1 Продукт Препоръка: Преработка или изгаряне в разрешена инсталация. Предаване на оторизираните фирми за третиране на отпадъци.

Продуктът не съдържа РСВ и е без съдържащи халоген добавки.

Код отпадък: 130110 нехлорирани хидравлични масла на база минерални масла Задължение за доказателство: да

13.2 Непочистени опаковки Препоръка: Опаковките да се изпразнят напълно. Да се предават на оторизирани фирми за извозване.

14. Транспортни наредби

Не е опасен товар съгласно разпоредбите за сухопътен транспорт ADR/RID и GGVS/GGVE (преминаване през граница/вътрешен транспорт), за вътрешен корабен транспорт ADN/ADNR, за морски корабен транспорт IMDG-Code/GGVSee, както и за въздушен транспорт ICAO-TI и IATA-DGR.

15. Разпоредби

15.1 Обозначение

Познавателна буква и описание на опасностите на продукта/символи за опасност: Няма необходимост от обозначение.

Компоненти, указващи опасности при етикетирането: Няма R-изречения: Няма S-изречения: Няма

Специални обозначения за определени заготовки (съгл. Приложение II от Директивата за заготовките на ЕО): Няма

15.2 Национални предписания

Наредба за опасните вещества/Класификация: Не е класифицирано.

(само при отклонение от класификацията на ЕО)

Указания за ограничения във връзка с персонала: Няма ограничения.

Наредба при повреда: Няма посочена в приложенията.

Техническо ръководство въздух: Клас: III Самокласифициране

Клас риск за водите: 1 класификация по VwVwS, Приложение 4

Разпоредби на браншовия съюз/трудова медицина, напр. трудово-медицински принципи и разпоредби за трудова безопасност (VBG.ZH-1/Инструкции и др.): МАК-стойност за продукта не е определена.

Други предписания, ограничения и наредби за забрани: Виж 8.1.

16. Други данни

Данните се основават на настоящото ниво на познанията ни. Те следва да опишат нашите продукти по отношение на изискванията за безопасност и поради това нямат значението да гарантират определени свойства.

Измененията спрямо предходната версия са обозначени с *.