

# INSA EMULSOL

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**  
Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

**1.1 Идентификатор на продукта** Смазочно-охлаждаща течност емулгируем тип  
**INSA ЕМУЛСОЛ**

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

**Идентифицирани употреби, които са от значение:**

INSA EMULSOL е смазочно-охлаждаща течност (COT) от емулгируем тип, предназначена за висококачествена обработка на чугун, стомана и други метали при операциите: рязане, шлифване, фрезване, струговане, райбероване. Масленият концентрат съдържа специални емулгатори, благодарение на които, след смесване с вода, образува млечно бяла емулсия с отлични охлаждащи и смазващи свойства.

**Непрепоръчителни употреби:**

Този продукт не трябва да се използва в приложения, различни от тези, препоръчани в Раздел 1, без първо да се иска съвет от доставчика. За всяка употреба, различна от препоръчаната доказва, че свързаните с това рискове се контролират и е извършена преди започване на тази употреба.

**1.3 Подробни данни на доставчика на информационния лист за безопасност**

**Наименование на компанията:**

„ИНСА“ ЕООД

**Адрес:**

4150, гр. Раковски, ул. „Индуриална“,  
Стопански двор – II, база „Инса“

**Тел.:**

(+ 359) 03151 / 4850, 4852;

**Email на лицето отговорно за ИЛБ:** iso@insa.bg

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

спешен телефон – 112  
Национален токсикологичен център към  
Многопрофилна болница за активно лечение и  
спешна медицина "Н.И.Пирогов"  
(+359) 2 9154 409  
<http://www.pirogov.bg>  
e-mail: poison\_centre@mail.orbitel.bg

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

**2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Този продукт е класифициран като опасен съгласно Регламент 1272/2008 [CLP]

Опасност при вдишване – Asp. Tox 1; H304

Сериозно увреждане на очите – Eye dam 1; H318

# INSA EMULSOL



## 2.2 Елементи на етикета

*Пиктограми за опасност:*

GHS05      GHS08

*Сигнална дума:*

**Опасно**

*Предупреждения за опасност:*

**H304** - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
**H318** - Предизвиква сериозно увреждане на очите.

*Препоръки за безопасност:*

**P280** - Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.  
**P301+P310** - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.  
**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.  
**P310** - НЕ предизвиквайте повръщане.  
**P405** - Да се съхранява под ключ.  
**P501** - Съдържанието/съдът да се изхвърли на място отговарящо на законовите изисквания.

## 2.3 Други опасности

Независимо от гореспоменатото, следното се счита за важно:

**Физическа опасност:** - виж Раздел 4  
**Опасност за здравето:** - виж Раздел 8  
**Опасно за околната среда:** - виж Раздел 12  
**Класифицирана опасност:** - веществото/сместа не отговаря на PBT или vPvB критерии съгласно Регламент на ЕО № 1907/2006, Приложение XIII  
- веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да нарушават функциите на ендокринната система съгласно член 59, параграф 1 от Регламент (ЕО) 1907/2006 или Регламент (ЕС) 2017/2100

## РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

### 3.1 Съставки на сместа

Класификация съгласно Регламент 1272/2008 [CLP]

име по IUPAC	CAS No	ES No	REACH No	%	Класификация
Lubricating oils	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-0023	82	Asp. Tox 1; H304 IP 346< 3% (Note H,L)
mixture	-	-	-	18	Eye dam 1; H318

## INSA EMULSOL

\* *Note L*: Класифицирането като канцерогенно не следва да се прилага, ако може да се покаже, че веществото съдържа по-малко от 3 % DMSO екстракт, измерен по IP 346

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

При правилни условия на употреба продуктът не представлява специфична опасност за човешкото здраве.

#### *При вдишване :*

Изведете пострадалия човек на чист въздух, ако се забележи неблагоприятен ефект консултирайте се с лекар

#### *При контакт с кожата :*

Измийте обилно с вода и сапун. Свалете замърсените дрехи.

#### *При контакт с очите:*

Измийте с вода в продължение на 15 минути, въпреки че не се очаква нещо повече от обикновено дразнене, ако дразненето не отминем потърсете медицинска помощ.

#### *При поглъщане :*

**Не предизвиквайте повръщане!** В съзнание да се изплакне устната кухина с вода и да се потърси медицинска помощ.

#### *Необходимост от квалифицирана лекарска помощ:*

Необходимостта от квалифицирана лекарска помощ е задължителна в случаите на по-сериозен или продължителен контакт с продукта.

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

Дразнене на очите, носа и гърлото

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

При нужда потърсете медицинска помощ

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1 Пожарогасителни средства

*Подходящи пожарогасителни средства:* CO<sub>2</sub>, сух химичен прах

*Неподходящи пожарогасителни средства:* Директна водна струя под високо налягане.

#### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При горенето е възможно образуването на газове, като въглероден диоксид и оксиди на сярата, висока запрашеност на въздуха и образуването на опасни органични и неорганични съединения.

## INSA EMULSOL

### 5.3 Съвети за пожарникарите

При пожар с тези продукти не влизайте в помещения с ограничени пространства без подходящо оборудване в това число и подходящ противогаз.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

#### 6.1.1 За персонал, който

*не отговаря за спешни случаи:*

При работа в зоната на разлива да се носят лични предпазни дрехи, като се избягва контакта с кожата и очите. Веднага се свържете с персонала, който отговаря за спешни случаи. Дръжте персонала, който не отговаря за спешни случаи далеч от зоната на разлива. Отстранете всички източници на запалване, ако е безопасно да го направят.

#### 6.1.2 За лицата, отговорни за спешни случаи:

Да се избягва изпускане в околната среда и да не се вдишва газа / дим / пари. Да се носи защитно облекло, както е описано в раздел 8 от настоящия ИЛБ. Да се отстранят всички възможни източници на запалване. Личните предпазни дрехи да са маслоустойчиви гумени ръкавици и ботуши.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Първо и най-важно е да се спре и изолира източника на разлива или замърсяването. Максимално предотвратете замърсяването на почвата, надпочвените и подпочвени води. В никакъв случай не дренирайте разлива в канализацията или водни басейни. Ограничете разлива с помоща на предпазни бариери от пясък, почва или друг материал.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

#### 6.3.1 За ограничаване:

Спрете течовете и преместете контейнерите от мястото на разливането, ако това може да се направи с минимален риск.

#### 6.3.2 За почистване:

Попийте с абсорбенти (напр. пясък, силикагел, универсален абсорбент, стърготини). Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Вижте точки 8 и 13 за допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

#### 7.1.1 Работа с продукта:

При работа с продукта да се носи подходящо работно облекло, обувки с маслоустойчива подметка и ръкавици. Когато продукта е във варели да се използва подходяща техника за боравене с варелите и не се допуска разливането му.

#### 7.1.2. Обща хигиена на труда:

Спазвайте добрите промишлени хигиенни практики: Измийте

## INSA EMULSOL

ръцете след употреба и отстранете замърсеното облекло и предпазните средства преди влизане в места за хранене. Да не се яде, пие и пуши в работната зона.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимост

Съдовете с продукта (варели, контейнери и други опаковки) да се съхраняват плътно затворени в сухо, хладно и добре проветливо място. Да се избягва въздействието на пряка слънчева светлина, източници на топлина и силни окислителни.

### 7.3. Специфична крайна употреба

Като краен продукт маслото е предназначено за смазване на маслени системи и триещи се механизми с циркуляционно смазване, високо оборотни шпиндели и фина механика.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозиция/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

Да се работи във вентилирани помещения, така че летливите съставки да не надвишават  $5 \text{ mg/m}^3/8$  часа.

България. Гранични стойности на професионална експозиция (ГПЕ). Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа – няма посочени.

### Биологични гранични стойности

Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).

### 8.2. Контрол на експозиция

Ако продукта се използва в затворени/ограничени пространства, те трябва да имат добра вентилация. Вентилацията трябва да поддържа вредните концентрации във въздуха, под препоръчителните ограничения на излагане. Избягвайте употреба в ограничени пространства, без адекватна вентилация.

#### 8.2.1 Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

##### - Защита на дихателните пътища

Обикновено не се изисква специална защита. Избягвайте продължителни или повтарящи се вдишвания на пари, газове или изпарения.

##### - Защита на ръцете

Да се използват ръкавици от нитрил каучук /неопрениви/.



##### - Защита на очите

При вероятност от попадане в очите, да се ползват предпазни очила или лицева маска.

##### - Защита на кожата и тялото

Да се ограничи контакта с кожата и дрехите. Когато работите

# INSA EMULSOL

с този продукт носете подходящо защитно облекло, масло устойчиви ботуши или обувки.



**8.2.2 Контрол на въздействието на продукта върху околната среда**

Да не се допуска замърсяване на почвата и водата.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

<b>Външен вид:</b>	Светло жълта прозрачна течност.
<b>Агрегатно състояние:</b>	Течно.
<b>Форма в която се доставя:</b>	Течно състояние.
<b>Мирис:</b>	Аромат на нефтопродукт

Показател	Метод на изпитване	Стойност
Кинематичен вискозитет при 40 <sup>0</sup> C	БДС EN ISO 3104 +AC	25.6 mm <sup>2</sup> /s
Пламна температура в отворен тигел:	БДС EN ISO 2592	8.5
Температура на течливост:	БДС ISO 3016	от минус 15 <sup>0</sup> C
Разтворимост във вода:	-	незначителна
Разтворимост:	-	нефтени деривати
Плътност при 20 <sup>0</sup> C:	БДС EN ISO 3675	0.870 g/ml

### 9.2 Друга информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

<b>10.1. Реактивоспособност:</b>	Не са известни опасни реакции на температура и налягане или в обичайна среда и при предвидимите условия на съхранение и работа.
<b>10.2. Химична стабилност:</b>	Продуктите са стабилни при нормални условия на съхранение.
<b>10.3 Възможност за опасни реакции:</b>	Загриване на продукта в затворен съд и упражняване на налягане, което може да предизвика експлозия.
<b>10.4 Условия, които трябва да се избягват:</b>	Силни окислители.
<b>10.5 Несъвместими материали:</b>	Да се избягва контакта със силни окислителни агенти.

# INSA EMULSOL

## 10.6 Опасни продукти на разпадане:

Дим, въглероден окис и други продукти от непълно изгаряне.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### – Остра токсичност

Резултат	Вид(ове)	Доза
LD50 През устата	Плъх	>5000 mg/kg
LD50 През кожата	Заек	>2000 mg/kg
LC50 при вдишване	Заек	>5.53 mg/m <sup>3</sup>

#### – Хронични ефекти за здравето

##### - Поемане

При случайно поглъщане на малки дози се очаква гадене и разстройство. При поглъщане на по-големи количества може да бъде смъртоносен.

##### - Вдишване

При образуване на аерозолна мъгла или пари от нагряване, вдишването им може да причини слабо дранене на дихателната система.

##### - Контакт с кожата

Слаб дразнител. При продължителен или повтарящ се контакт с кожата, чрез дрехи напоени с продукта може да се причини дерматит.

##### - Контакт с очите

Парите могат да причинят дразнене и/или увреждане на очите. Информацията е базирана от оценката на данни за подобни материали или компоненти на продукта.

##### - Хроничен ефект

При продължителен или повтарящ се контакт с кожата, чрез дрехи напоени с продукта може да се причини дерматит.

##### - СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Не се очаква да е опасен

##### - СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се еднократна експозиция

Не се очаква да е опасен

### 11.2 Информация за други опасности

#### 11.2.1 Свойства нарушаващи функциите на ендокринната

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да нарушават функциите на ендокринната

# INSA EMULSOL

система

система съгласно член 59, параграф 1 от Регламент (ЕО) 1907/2006 или Регламент (ЕС) 2017/2100

## 11.2.2 Друга информация

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Екотоксикологичните данни не са определени специално за този продукт. Дадената информация е базирана на познания за компонентите и екотоксикологията на сходни продукти

<b>12.1 Токсичност</b> <i>При риби</i>	LC50: > 100 mg/l Период на излагане/облъчване: 96 ч Биологичен вид: Algae
<b>12.2 Устойчивост и разградимост</b> <i>Биоразграждане:</i> <i>Устойчивост:</i>	Очаква се да не е лесно биоразградим -
<b>12.3 Биоакмулираща способност</b>	Продуктът не е с потенциал за биоакмулация
<b>12.4. Преносимост в почвата</b>	Неразтворим във вода
<b>12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB</b>	Веществото не отговаря на всички критерии за скрининг за персистирание и токсичност и следователно не се счита да е РВТ или vPvB.
<b>12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система</b>	Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да нарушават функциите на ендокринната система съгласно член 59, параграф 1 от Регламент (ЕО)
<b>12.7 Други неблагоприятни ефекти</b>	Разливите може да образуват филм върху водната повърхност, причиняващи физическо увреждане на организмите. Преноса на кислород може да бъде нарушен
<b>Забележка:</b> Въз основа на екологична информация дадена по долу, както и критериите, посочени в стандартите за опасни вещества, веществото не е класифицирано като опасно за околната среда	

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

**13.1. Методи за третиране на отпадъци** Отработеното или отпадно масло трябва да бъде рециклирано или обезвредено съгласно българското законодателство. Смяната на маслото да се извършва само на определените за целта места. Не трябва да се допуска отработените или отпадъчни масла да попадат и замърсяват почвата и водата.

- Код на отпадъка :

Съгласно "Наредба № 2 класификация на отпадъците"  
- 12 01 09\* - Машинни емулсии и разтвори, несъдържащи, халогенни елементи



## INSA EMULSOL

**-Методи на изхвърляне:**

Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи.  
Този материал и неговата опаковка да се третира като опасен.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Този продукт не попада в разпоредбите за превозване според ADR / RID, IMDG, ICAO / IATA.

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

*Информационния лист за безопасност е разработен съгласно:*

1. Регламент 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18.12.2006 г. относно регистрацията, оценката разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)
2. Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирания и опаковането (CLP) на вещества и смеси.
3. Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси
4. Закон за управление на отпадъците
5. Наредба № 2 за класификация на отпадъците
6. Наредба за отработени масла и отпадъчни нефтопродукти
7. Закон за здравословни и безопасни условия на труд

**15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**

Не е проведена оценка на химическата безопасност за тази смес

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

**Списък на съкращенията**

PBT: устойчиво, биоакumulativно и токсично.  
vPvB: много устойчиви и много биоакumulirащо.  
CLP: Регламент № 1272/2008.

**Позовавания**

CLP файлове /CLP: Регламент № 1272/2008

**Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа :**

Класифицирането на опасностите за здравето и околната среда се получава чрез комбинация от методи на изчисление на данни от изпитвания, ако има такива.

**Информация за обучението :**

Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.

**Преработено издание:**

**Издание 9/03.01.2023 г.**

# INSA EMULSOL

Въпреки, че представените тук информация и препоръки (по – нататък “информация”) са сигурни и точни на представената дата, “ИНСА” ЕООД не предоставя всички данни за този продукт. Информацията е дадена за определени условия и ползвателите трябва да направят собствено определение за техните цели преди да я ползват. В никакъв случай “ИНСА” ЕООД не носи отговорност за вреди от какъвто и да е характер, получени в резултат на ползването и/ или доверяването в нея.

НЕ СА ДАДЕНИ НИКАКВИ ИЗЯВЛЕНИЯ ИЛИ ГАРАНЦИИ, ИЗРАЗЕНИ ИЛИ ПРЕДПОЛАГАЕМИ ЗА ПРОДАВАЕМОСТ, ПРИГОДНОСТ ЗА ДРУГИ ЦЕЛИ ОСВЕН ОСНОВНАТА, ИЛИ ОТ КАКВОТО И ДА Е ЕСТЕСТВО, ИМАЙКИ ПРЕДВИД ИНФОРМАЦИЯТА ИЛИ ПРОДУКТА, ЗА КОЙТО ТЯ СЕ ОТНАСЯ.

**КРАЙ НА ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**