

Информационен лист за безопасност

MCS500

Замества: 23.8.2023 г.

Изменения : 11.2.2025 г.
Версия: 2.4.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско название: MCS500

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

Препоръчва се използването за: Смазочен материал.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчикът

Фирма: Mouldpro ApS
Адрес: Baltorpbakken 10
Пощенски код: 2750
Град: Ballerup
Държава: ДАНИЯ
И-мейл: sales@mouldpro.com
Телефон: +45 70 20 31 31
Начална страница: www.mouldpro.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 9154 233 (Национален токсикологичен информационен център).

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

CLP-Класифициране: Aquatic Acute 1;H400
Aquatic Chronic 2;H411

Най-сериозни опасни въздействия: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Може да предизвика леко дразнене на кожата и очите.

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми



Сигнална дума: внимание

Предупреждения за опасност

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P391 Съберете разлятото.
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната уредба.

Информационен лист за безопасност

MCS500

Замества: 23.8.2023 г.

Изменения : 11.2.2025 г.

Версия: 2.4.0

2.3. Други опасности

Продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: Не са известни.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Вещество	CAS номер/ ЕО номер/ REACH Регистрационен номер	Концентрация	Бележки	CLP-Класифициране
Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови	64742-54-7 265-157-1	30 - 60 %		
Мед	7440-50-8 231-159-6 01-2119480154-42	5 -< 10 %		Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 3;H331 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 M (acute): 10 M (chronic): 1
дифениламин	122-39-4 204-539-4	< 1 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H331 STOT RE 2;H373 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

Моля вижте т.16 за пълния текст на H- / EUN-фразите.

Коментари върху състава: Минералните масла в продукта съдържат <3 % екстракт на Диметилсулфоксид (ДМСО) (IP 346).

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване:	Осигурете достъп на чист въздух. Подлагане на въздействие на прах/газове/пари/аерозоли:
Поглъщане:	Щателно промийте устата и изпийте 1-2 чаши вода на малки глътки Подлагане на въздействие на прах/газове/пари/аерозоли:
Контакт с кожата:	Съблечете замърсените дрехи. Измийте кожната повърхност със сапун и вода. Подлагане на въздействие на прах/газове/пари/аерозоли:
Контакт с очите:	Промивайте с вода (желателно е да се използват приспособления за промиване на очи) докато спадне възпалението. Потърсете лекарска помощ.
Общ:	При оказване на медицинска помощ, покажете Информационния лист за безопасност или етикета.

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

Може да предизвика леко дразнене на кожата и очите.

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

Лекувайте симптомите. Не е необходима специална незабавна обработка.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства: Продуктът не е директно запалим Изберете пожарогасителен агент в зависимост от околния огън. Използвайте вода или воден аерозол за охлаждане на не

Информационен лист за безопасност

MCS500

Замества: 23.8.2023 г.

Изменения : 11.2.2025 г.
Версия: 2.4.0

възпламенилите се опаковки.

**Неподходящи
пожарогасителни средства:**

Не използвайте водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар може да образува вредни изгорели газове, съдържащи въглероден окис.

5.3. Съвети за пожарникарите

При риск от въздействие на пари и изгорели газове, носете автономен дихателен апарат. Транспортирайте замърсената вода , използвана при пожарогасене за унищожаване.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

**За персонал, който не
отговаря за спешни случаи:**

Стойте от наветрената страна / пазете дистанция от източника. Спрете теча, ако това може да се направи без риск. Осигурете добра вентилация. Носете предпазни очила, ако има риск от попадане в очите. Носете ръкавици.

**За лицата, отговорни за
спешни случаи:**

Освен посоченото горе: препоръчва се нормално защитно облекло, отговарящо на стандарт EN 469.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете попадането на разлива в канализационната мрежа или в открити водоеми.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете или абсорбирайте разлетия продукт с пясък или друг абсорбиращ материал и го поставете в подходящи контейнери за отпадъци. Избършете малките разливи с парцал.

6.4. Позоваване на други раздели

Виж раздел 8 за тип предпазна екипировка.

Виж раздел 13 за инструкции по третиране като отпадък.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Необходимо е наличието на течаша вода и приспособления за промиване на очи. Мийте ръцете си преди почивките, преди използване на тоалетна и след приключване на работата с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Продуктът да се съхранява на безопасно, защитено от достъп на деца място, далеч от хранителни продукти , храни за животни, лекарства и др. Да се съхранява на хладно, сухо и проветриво място. Да се съхранява в плътно затворена оригинална опаковка.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма специални употреби освен идентифицираните употреби в 1.2.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на въздействие

Информационен лист за безопасност

MCS500

Замества: 23.8.2023 г.

Изменения : 11.2.2025 г.

Версия: 2.4.0

Наименование на веществото	Времеви период	ppm	mg/m³	фибри в куб. см.	коментирам	Забележка
дифениламин	8h		10			

Методи на измерване:

Съответствието с ограниченията за максимално въздействие на вредни вещества на работното място може бъде проверено чрез провеждане на трудово-хигиенни измервания.

Правно основание:

НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА, Обн. ДВ. бр.8 от 30 Януари 2004г., изм. ДВ. бр.71 от 1 Септември 2006г., изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г., изм. ДВ. бр.2 от 6 Януари 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.46 от 23 Юни 2015г., изм. и доп. ДВ. бр.73 от 4 Септември 2018г., изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г., изм. и доп. ДВ. бр.47 от 4 Юни 2021г., изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2 Април 2024г.
НАРЕДБА № 10 ОТ 26 СЕПТЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА КАНЦЕРОГЕНИ, МУТАГЕНИ ИЛИ ТОКСИЧНИ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА ВЕЩЕСТВА ПРИ РАБОТА Обн. ДВ. бр.94 от 24 Октомври 2003г., изм. ДВ. бр.8 от 30 Януари 2004г., изм. и доп. ДВ. бр.46 от 23 Юни 2015г., изм. и доп. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г., изм. ДВ. бр.47 от 4 Юни 2021г., изм. и доп. ДВ. бр.28 от 2 Април 2024г.

PNEC

Мед, cas-no 7440-50-8

Експозиция	Стойност	Коефициент на оценка	Метод на екстраполация	Бележка
PNEC почва	65,5 mg/kg			
PNEC утайка (прясна вода)	87 mg/kg			
PNEC вода (прясна вода)	0,0078 mg/l			
PNEC вода (морска вода)	0,0052 mg/l			
PNEC утайка (морска вода)	676 mg/kg			
PNEC STP (пречиствателни инсталации за отпадни води)	0,230 mg/l			

Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, chloro, cas-no 63449-39-8

Експозиция	Стойност	Коефициент на оценка	Метод на екстраполация	Бележка
PNEC вода (прясна вода)	0,0055 mg/l			
PNEC вода (морска вода)	0,0011 mg/l			
PNEC STP (пречиствателни инсталации за отпадни води)	60 mg/l			

пропиленов карбонат, cas-no 108-32-7

Експозиция	Стойност	Коефициент на оценка	Метод на екстраполация	Бележка
PNEC вода (прясна вода)	0,9 mg/l			
PNEC вода (морска вода)	0,09 mg/l			

Информационен лист за безопасност

MCS500

Замества: 23.8.2023 г.

Изменения : 11.2.2025 г.

Версия: 2.4.0

PNEC STP (пречиствателни инсталации за отпадни води)	7,4E3 mg/l			
PNEC почва	0,81 mg/kg			

DNEL - Работници

Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови, cas-no 64742-54-7

Експозиция	Стойност	Коефициент на оценка	Идентификатор на доза	Параметър на основно негативно въздействие	Бележка
Дихателен DNEL (дълготрайно въздействие- местни ефекти)	5,4 mg/m ³				

Мед, cas-no 7440-50-8

Експозиция	Стойност	Коефициент на оценка	Идентификатор на доза	Параметър на основно негативно въздействие	Бележка
Кожен DNEL (остро/краткотрайно въздействие- соматично ефекти)	273 mg/kg				
Дихателен DNEL (остро/краткотрайно въздействие- обща ефекти)	20 mg/m ³				
Кожен DNEL (дълготрайно въздействие- обща ефекти)	137 mg/kg				

Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, chloro, cas-no 63449-39-8

Експозиция	Стойност	Коефициент на оценка	Идентификатор на доза	Параметър на основно негативно въздействие	Бележка
Дихателен DNEL (дълготрайно въздействие- обща ефекти)	2,35 mg/m ³				
Кожен DNEL (дълготрайно въздействие- обща ефекти)	20 mg/kg bw/day				

пропиленов карбонат, cas-no 108-32-7

Експозиция	Стойност	Коефициент на оценка	Идентификатор на доза	Параметър на основно негативно въздействие	Бележка
Дихателен DNEL (дълготрайно въздействие- обща ефекти)	50 mg/kg bw/day				
Дихателен DNEL (дълготрайно въздействие- местни ефекти)	20 mg/m ³				
Кожен DNEL (дълготрайно въздействие- обща ефекти)	50 mg/kg bw/day				

Информационен лист за безопасност

MCS500

Замества: 23.8.2023 г.

Изменения : 11.2.2025 г.

Версия: 2.4.0

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол:

Носете посочените долу лични предпазни средства.

Лични предпазни средства, защита на очите/лицето:

Носете предпазни очила, ако има риск от попадане в очите. Защитата на очите трябва да отговаря на EN 16321.

Лични предпазни средства, защита на ръце:

Носете ръкавици. Тип материал: Нитрилова гума. За този продукт не е определено време на проникване. Често сменяйте ръкавиците. Годността и трайността на дадена ръкавица зависи от употребата, напр. честотата и продължителността на контакта, дебелината на материала, от които е изработена ръкавицата, функционалността и химичната устойчивост. Винаги търсете съвет от доставчика на ръкавици. Ръкавиците трябва да отговарят на EN 374.

Лични предпазни средства, дихателна защита:

Не се изисква.

Контрол на експозицията на околната среда:

Осигурете съответствие с местните нормативни разпоредби за емисии.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Параметър	Стойност / единица	
Агрегатно състояние	Паста	
Цвят	Жълтеникав	
Мирис	Специфична	
Разтворимост	Неразтворим в следното: Вода.	

Параметър	Стойност / единица	Забележка
Граница на мириса	Няма данни	
Точка на топене	50,6 °C	
точка на замръзване	Няма данни	
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	Няма данни	
Запалимост	Няма данни	
Граници на запалимост	Няма данни	
Долна и горна граница на експлозивност	Няма данни	
Пламна температура	290 °C	Cleveland open cup.
Температура на самозапалване	Няма данни	
Температура на разлагане	Няма данни	
pH (разтвор за изплзване)	Няма данни	
pH (концентрат)	Няма данни	
Кинематичен вискозитет	Няма данни	
вискозитет	Няма данни	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Няма данни	
Налягане на парите	Няма данни	
Плътност	Няма данни	
относителна плътност	Няма данни	
Относителна плътност на парите	Няма данни	
Относителна плътност (Насищане на въздуха)	Няма данни	
Характеристики на частиците	Няма данни	

9.2. Друга информация

Информационен лист за безопасност

MCS500

Замества: 23.8.2023 г.

Изменения : 11.2.2025 г.
Версия: 2.4.0

Друга информация: Няма.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Няма известни данни.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се използва в съответствие с указанията на доставчика.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Не са известни.

10.5. Несъвместими материали

Не са известни.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При пожар може да образува вредни изгорели газове, съдържащи въглероден окис.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност - орална

MCS500

Организъм	Тип тест	Време на експонация	Стойност	Заклучение	Метод на тестване	Източник
	АТЕ		5025,13 mg/kg			

Поглъщането може да предизвика неразположение. Продуктът не трябва да се класифицира. Въз основа на налични данни се счита, че веществото не отговаря на критериите за класификация.

Остра токсичност - дермална: Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.

Остра токсичност - инхал

MCS500

Организъм	Тип тест	Време на експонация	Стойност	Заклучение	Метод на тестване	Източник
	АТЕ (прах/мъгла)		5,03 mg/l			

Продуктът не трябва да се класифицира. Въз основа на налични данни се счита, че веществото не отговаря на критериите за класификация.

Увреждане или дразнене на кожата: Може да предизвика леко дразнене. Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Временно дразнене. Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.

Респираторна сенсibilизация или кожна сенсibilизация: Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.

Информационен лист за безопасност

MCS500

Замества: 23.8.2023 г.

Изменения : 11.2.2025 г.
Версия: 2.4.0

мутагенност за зародишни клетки: Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.

Канцерогенни свойства: Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.

токсичност за репродукцията: Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.

Еднократно STOT въздействие: Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.

Многократно STOT въздействие: Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.

Опасност при вдишване: Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: Не са известни.

Други токсикологични ефекти: Не са известни.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма достъпни тестови данни.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма достъпни тестови данни.

12.4. Преносимост в почвата

Няма достъпни тестови данни.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не са известни.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Не са известни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Не изхвърляйте в канализацията или в открити водоеми.

Ако този продукт, във формата, в която е доставен, се превърне в отпадък, той отговаря на критериите за опасни отпадъци (Директива 2008/98/EC). Събирайте разливите и отпадъците в затворени, непропускливи контейнери, за да бъдат изхвърлени в местния обект за опасни отпадъци.

Информационен лист за безопасност

MCS500

Замества: 23.8.2023 г.

Изменения : 11.2.2025 г.

Версия: 2.4.0

Непочистените опаковки да се изхвърлят съгласно местна схема за третиране на отпадъци. Празните чисти опаковки да се изхвърлят съгласно местна схема за третиране на отпадъци.

Категория отпадъци: Код по EWC (Европейски каталог на отпадъците) : зависи от сферата на дейност и използването, напр.:
13 08 99* отпадъци, неупоменати другаде
Абсорбент/плат, замърсен с продукта. Код по EWC (Европейски каталог на отпадъците): 15.02.02- абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухоземен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	3077	14.4. Опаковъчна група:	III
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (Мед) (дифениламин)	14.5. Опасности за околната среда:	Продуктът трябва да се етикира като опасен за околната среда (символ: риба и дърво) за опаковки с размер над 5 kg/l.
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9		
Етикет(и) за опасност:	9		
Идентификационен номер на опасност:	90	Ограничителен код за тунели:	-

Транспорт по вътрешните водни пътища (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	3077	14.4. Опаковъчна група:	III
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper) (diphenylamine)	14.5. Опасности за околната среда:	Продуктът трябва да се етикира като опасен за околната среда (символ: риба и дърво) за опаковки с размер над 5 kg/l.
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9		
Етикет(и) за опасност:	9		
Превоз в танкерни съдове:			

Морски транспорт (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	3077	14.4. Опаковъчна група:	III
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper) (diphenylamine)	14.5. Опасности за околната среда:	Продуктът трябва да се етикира като Marine Pollutant (MP) за опаковки с размер над 5 kg/l.
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9	Опасности за околната среда - Наименование на веществото:	
Етикет(и) за опасност:	9		
Аварийен Протокол (за кораб):	F-A, S-F	IMDG Code segregation group:	- Без -

Транспорт по въздух (ICAO-TI / IATA-DGR)

Информационен лист за безопасност

MCS500

Замества: 23.8.2023 г.

Изменения : 11.2.2025 г.
Версия: 2.4.0

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: 3077

14.4. Опаковъчна група: III

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper) (diphenylamine)

14.5. Опасности за околната среда:

Продуктът трябва да се етикира като опасен за околната среда (символ: риба и дърво) за опаковки с размер над 5 kg/l.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9

Етикет(и) за опасност: 9

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма.

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Специални Постановления:

ДИРЕКТИВА 2012/18/EC (Seveso), E1 Опасни за водната среда в категория Остра опасност, категория 1 или Хронична опасност, категория 1: Колона 2: 100 t, Колона 3: 200 t.

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Друга информация: Не е извършена оценка за безопасност на химичното вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

История на версиите и индикация на промени

Версия	Изменения	Отговорен	Промени
2.4.0	11.2.2025 г.	DOL	1,5,8,16

Разшифроване на съкращенията:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity. CTOO: специфична токсичност за определени органи.
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Друга информация:

Този информационен лист за безопасност е изготвен и се отнася само за този продукт. Той се основава на нашите налични до момента познания и информацията, която доставчикът можа да ни предостави за продукта по време на изготвянето. Информационният лист за безопасност отговаря на изискванията на приложимото право относно изготвянето на информационни листове за безопасност съгласно 1907/2006/EO (REACH), както е изменен впоследствие.

Съвети за обучение:

Детайлното знание на този лист с данни за безопасност е задължително предварително условие.

Информационен лист за безопасност

MCS500

Замества: 23.8.2023 г.

Изменения : 11.2.2025 г.
Версия: 2.4.0

Метод на класифициране: Калкулация въз основа на опасностите от известните компоненти.

Предупреждения за опасност

H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

ИЛБ е изготвен от

Фирма:	Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Адрес:	Oldenborggade 25-31
Пощенски код:	7000
Град:	Fredericia
Държава:	ДАНИЯ
И-мейл:	solutions-dk@bureauveritas.com
Телефон:	+45 77 31 10 00
Начална страница:	www.bureauveritas.dk

Държава: BG