


**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА  
МАТЕРИАЛА**  
Базово масло

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАТЕРИАЛА

## Базово масло

<b>Раздел I. Идентификация на продукта и фирмата</b>	
Име на материала	Базово масло
Синоними:	SN-150, SN-300, SN-500.
Употреба на материала:	Основен продукт на инсталацията за хидроочистване. Материал за производство на смазочни масла.
Производител:	
Версия на ИЛБМ:	1.0
Дата на ИЛБМ:	17 май 2013 г.

<b>Раздел II. Идентификация на опасностите</b>	
<b>Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]</b>	
<b>Предупреждения за опасност</b>	
Няма	
<b>Препоръки за безопасност на CLP</b>	
Няма	
<b>Класификация съгласно Директива 67/548/ЕИО или 1999/45/ЕС</b>	
Не е класифициран като опасен съгласно критериите на ЕО.	

<b>NFPA 704 ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ</b>				
<b>Здраве</b>	<b>Пожарна Опасност</b>	<b>Реактивно ст</b>	4	Екстремна
			3	Висока
	<b>Специфична опасност</b>		2	Незначителна
			1	Най-ниска

<b>Обобщение на опасностите</b>	
<b>Опасност за здравето</b>	
Може да предизвика дразнене на очите, кожата и дихателната система. Може да бъде вредно при поглъщане.	
<b>Физически опасности</b>	
Запалим материал.	
Разлетият материал може да предизвика опасност от подхлъзване.	
<b>Ефекти върху здравето: Контакт с очите</b>	
При контакт може да предизвика дразнене на очите.	
<b>Ефекти върху здравето: Контакт с кожата</b>	
Може да предизвика дразнене на кожата при продължителен контакт, изсушаване и обезмасляване.	
<b>Ефекти върху здравето: Поглъщане</b>	
Може да бъде вредно при поглъщане. Поглъщането може да причини стомашни нарушения и дразнене на стомашно-чревния тракт.	
<b>Ефекти върху здравето: Вдишване</b>	

Високата концентрация на пари или аерозоли може да предизвика дразнене на лигавицата на дихателните пътища, главоболие, замаяност, гадене. Продължителното / повтарящо се излагане може да предизвика нарушения на дишането, нарушения на централната нервна система, нарушения на координацията на движението, дезориентация, загуба на съзнание.

<b>Раздел III. Състав / информация за съставките</b>		
Описание на материала:	Наситени и ароматни въглеводороди, с брой въглеродни атоми в обхвата от C10 до C50.	
Подлежащо на докладване	Вижте Раздел XV, Регулаторна информация.	
Морски замърсител:	Да	
<b>Съставки</b>		
Име на съставката	CAS номер	Диапазон на концентрация
Базови масла	64742-54-7	100%

<b>Раздел IV. Мерки за оказване на първа помощ</b>
<b>Първа помощ: Контакт с очите</b>
Извадете контактните лещи, ако това може да се направи безопасно. Промийте незабавно с големи количества вода в продължение на поне 15 минути, като държите клепачите отворени. Потърсете медицинска помощ, ако болката или зачервяването продължават.
<b>Първа помощ: Контакт с кожата</b>
Отстранете замърсените дрехи и обувки. Измийте кожата със сапун и вода. Напълно обеззаразявайте дрехите, обувките и защитните средства преди повторното им използване. Замърсените кожени изделия трябва да се изхвърлят. В случай на контакт на кожата с горещ продукт, незабавно потопете или накснете засегнатите участъци във вода, за да подпомогнете охлаждането. Потърсете незабавна медицинска помощ. Ако дразненето продължи или симптомите се развият, потърсете медицинска помощ.
<b>Първа помощ: Поглъщане</b>
Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. НЕ предизвиквайте повръщане. Аспирацията на материала в белите дробове вследствие на повръщане може да причини химичен пневмонит, който може да бъде фатален. Ако се появи спонтанно повръщане, дръжте главата под бедрата, за да предотвратите аспирация на течности в белите дробове и да наблюдавате за затруднения в дишането. <b>ПОТЪРСЕТЕ НЕЗАБАВНА МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ!</b> Поддържайте човека затоплен и спокоен.
<b>Първа помощ: Вдишване</b>
Преместете на чист въздух. Ако дишането е затруднено, осигурете чист дихателен път и подайте кислород. Ако лицето не диша, приложете изкуствено дишане или кардиопулмонална реанимация. Поддържайте човека затоплен, спокоен и потърсете медицинска помощ.

<b>Раздел V. Противопожарни мерки</b>
<b>Опасности от пожар и експлозия</b>
Запалима течност с висока температура на запалване. Изгарянето образува дим, въглероден окис, въглероден диоксид и продукти на разлагане на тежки въглеводороди. Парите могат да бъдат експлозивни в затворени пространства. Мъглявините или пръските могат да бъдат запалими при температури под температурата на запалване.
<b>Пожарогасителни средства</b>
Сух химикал, халон, въглероден диоксид. Пяна, воден спрей или мъгла са ефективни, но могат да причинят разпенване. Не използвайте водна струя, тъй като това може да предизвика разпространение на огъня. Използвайте
<b>Съвети за пожарникари</b>
Не влизайте в затворени горящи помещения без подходящо защитно оборудване. Пожарникарите трябва да носят пълна екипировка – лице, самостоятелен дихателен апарат и термозащитно облекло. Евакуирайте от района ненужния персонал. Ако резервоар, цистерна или влакова композиция са включени в пожара, евакуирайте радиус от 1/2 мили. Пожарникарите да се разположат в посока на вятъра. Охладете контейнерите с водна струя. Ако е възможно, изтеглете контейнерите от пожарната зона. Неправилното използване на пожарогасителни средства, съдържащи вода, може да причини разпенване и по този начин да разпространи пожара в по-голяма площ.

<b>Раздел VI. Мерки срещу аварийно изпускане</b>
<b>Предпазни мерки за персонала и защитно оборудване</b>
Персоналът трябва да носи подходящо защитно облекло, ръкавици, ботуши, защита на очите и лицето, особено при работа с горещ материал. Избягвайте контакт с очите, кожата и дрехите. Избягвайте вдишване на изпарения и мъгла. При нормални условия и с подходяща вентилация не е необходима защита на дихателните пътища. Трябва да се носи защита на очите, включително очила от химически тип или лицев щит. Не носете контактни лещи. Осигурете вода за измиване на очите. В случай на пожар персоналът трябва да носи – самостоятелен дихателен апарат. Разливите могат да доведат до хлъзгави пешеходни зони.
<b>Предпазни мерки за околната среда</b>
Не изхвърляйте в канализацията. Не изхвърляйте в околната среда. Материалът може да е опасен за водните организми. Материалът може да причини увеличаване на химичното и биологичното потребление на кислород от водата.
<b>Разливи</b>
По възможност спрете разливите. Абсорбирайте разлива с инертен материал. Отстранете източниците на запалване. Използвайте дигите и водните рамена за задържане на изтичането. Използвайте не– изпускащи искри инструменти и екипировка (помпи и др.). Предотвратете навлизането в канализацията. Носете подходяща защитна екипировка.

<b>Раздел VII. Работа и съхранение</b>
<b>Работа</b>
Осигурете подходяща вентилация, за да минимизирате концентрациите на пари. Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите. Не вдишвайте прах / дим / газ / мъгла / пари / спрей. Съхранявайте контейнерите затворени, когато не се използват. Избягвайте всяка ненужна експозиция. Не яжте, не пийте и не пушете в райони, където се използва продуктът. Отстранете замърсените дрехи и ги измийте преди повторна употреба. Работете в съответствие с процедурите за добра промишлена хигиена и безопасност. Оборудването, обработващо материала, трябва да се почиства с вода преди ползването.
<b>Съхранение</b>
Съхранявайте в заземени, плътно затворени, подходящи съдове далеч от топлина, искри, открит пламък и други източници на запалване. Осигурете място за съхранение с подходящи мерки за гасене. Предотвратете замърсяването на почвата и водата. Резервоарите за съхранение трябва да бъдат оградени.
<b>Несъвместими материали</b>
Силни окислители. Силни киселини.

<b>Раздел VIII. Контрол на експозиция и лични предпазни средства</b>			
<b>Гранични стойности на излагане на базово масло (64742-54-7)</b>			
<b>Минерална маслена мъгла</b>	<b>ACGIH</b>	<b>TWA (инхалаторна фракция)</b>	<b>5 mg/m3</b>
<b>DNEL / DMEL (Работници)</b>			
Дълго– срочни системни ефекти, дермални		2.9 mg /kg телесно тегло / ден	
Дълго– срочни системни ефекти, инхалиране		5.4 mg /m <sup>3</sup> /8h (аерозол)	
<b>DNEL / DMEL (Общо население)</b>			
Дълго– срочни системни ефекти, дермални		1.3 mg /kg телесно тегло / ден	
Дълго– срочни системни ефекти, инхалиране		1.2 mg /m <sup>3</sup> /3h (аерозол)	
<b>Контрол на експозиция</b>			
Осигурете място за съхранение с подходяща вентилация. Осигурете аварийни фонтани за измиване на очи и душове за безопасност. Използвайте взривобезопасно електрическо оборудване. Личните предпазни средства включват непроницаеми защитни нитрилни ръкавици, химически защитни очила или лицев щит с предпазни очила, забавящи горенето дрехи. Използвайте устойчиви на масло нехлъзгави обувки. В случай на недостатъчна вентилация трябва да се използва комбинирана маска с филтър за газ и прах тип A/P2. В затворени пространства трябва да се използва самостоятелен дихателен апарат. Разливите трябва да се ограничат с диги и / или абсорбенти. Трябва да се предотврати навлизането в канализацията и водните басейни.			
<b>Раздел IX. Физични и химични свойства</b>			
Физично състояние	Вискозна течност		
Вид	Плътна течност		
Цвят	Безцветно до жълто		
Миризма	Леки въглеводороди		
Праг на миризма	Не са налични данни		
pH	Не приложимо		

Диапазон на кипене	600 – 1130 °F
Точка на втечняване	15 °F
Парно налягане	6 mm Hg при 68°F
Скорост на изпарение (n-Butyl Acetate=1)	Слабо– частично летливо
Относително тегло (вода = 1)	0.91 – 0.97 при 60°F
Вискозитет	5 – 70 cSt при 122°F
Пламна точка	356°F (Пенски– Мартенс, затворена чаша)
Температура на samozапалване	> 550°F
Горна граница на запалимост (ГГЗ)	6.5% об
Долна граница на запалимост (ДГЗ)	0.5% об
Относителна плътност на парите (въздух = 1)	> 1
Разтворимост във вода	Незначителна

## Раздел X. Информация за стабилност и реактивност

### Химическа стабилност

Материалът е стабилен при нормални условия.

### Условия за избягване

Избягвайте източници на запалване.

### Несъвместими материали

Силни окислителни. Силни киселини. Затоплени пари или мъгли могат да образуват експлозивни смеси с въздуха.

### Опасни продукти при разлагането

Въглеводороди с ниско молекулно тегло. Въглероден монооксид, въглероден диоксид, азотни оксиди, серни оксиди. Топлинното разлагане може да доведе до газове с ниско молекулно тегло.

## Раздел XI. Токсикологична информация

### Вакуумен газьол (64742-54-7)

LD50 орално, плъх > 5000 mg/kg

LD50 дермално, заек > 5000 mg/kg

LC50 вдишване, плъх (mg/l) 5.53

Остра токсичност: Вредно при вдишване.

Опасност при вдишване: Не е класифициран.

Корозия / дразнене на кожата : Причинява напукване на кожата, изсушаване и обезмасляване. Възможно е дразнене или възпаление при продължителен или чест контакт.

Сериозно увреждане / дразнене на очите: Не е класифициран / Не дразни

Респираторна или кожна сензибилизация: Не е класифициран / Не е сензибилизирач

Мутагенност на зародишните клетки : Не е класифициран

Канцерогенност: Не е класифициран

Репродуктивна токсичност: Не е класифициран

Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) : Не е класифициран

Специфична токсичност за определени органи (многократна експозиция): Повтарящата се или продължителна експозиция може да предизвика дразнене на кожата. Продължителното излагане на изпарения може да причини невротоксични нарушения.

Потенциални нежелани ефекти и симптоми на човешкото здраве: Случайното поглъщане може да причини стомашни нарушения и дразнене на стомашно-чревния тракт. Високата концентрация на пари или аерозоли може да предизвика дразнене на лигавицата на дихателните пътища, главоболие, замаяност, гадене. Продължителното/повтарящо се излагане може да предизвика нарушения на дишането, нарушения на централната нервна система, нарушения на координацията на движението, дезориентация, загуба на съзнание. Продължителният/повтарящ се контакт с кожата може да причини обезцветяване на кожата или дерматит.

<b>Раздел XII. Екологична информация</b>
<b>Екотоксичност</b>
Общо
Материалът е неразтворим във вода. Материалът е по-лек от водата. Разливът може да образува филм върху повърхността на водата, който може да намали нивата на разтворения кислород и да навреди на водните организми. Ограничена дисперсия в почвата.
<b>Вредни граници на експозиция</b>
LC50 риби > 100 mg/l 96 часа
EC50 водорасли > 100 mg/l 72 часа
EC50 дафнии > 10,000 mg/l 48 часа
NOEC дафнии (хронично) 100 mg/l 21 дни
NOEC (риби) хронично 1000 mg/l 28 дни
NOEC (бозайници) 9.33 mg/kg храна
<b>Биоразградимост</b>
Материалът не е лесно биоразградим. Нивата зависят от влагата на почвата, бактериите и други условия. Не е вероятно да произведе опасни продукти с краткотрайно разграждане.

<b>Раздел XIII. Съображения за изхвърляне</b>
---

Изхвърлянето трябва да се извърши в съответствие с местните разпоредби. Изхвърляйте този материал в одобрени съоръжения за рециклиране на отпадъци. Изхвърляне на опаковки в съответствие с местните разпоредби.

<b>Раздел XIV. Транспортна информация</b>
<b>UN</b>
UN номер: Не приложимо
Точно име на пратката: Не приложимо
<b>Опасности за околната среда</b>
Не приложимо
<b>Сухопътен транспорт</b>
Не е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на ADR.
Не е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на RID.
<b>ИАТА / ИКАО Информация</b>
Не са регламентирани като опасни стоки за транспортиране.
<b>Информация за IMDG</b>
Не са регламентирани като опасни стоки за транспортиране.
<b>Информация за ADNR</b>
Не е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на ADNR.
<b>Информация за US DOT</b>
Не се регулира.

## Раздел XV. Регулаторна информация

### ЕС

EINECS: Този материал е посочен в списъка.

### САЩ

TSCA: Всички компоненти са изброени или изключени.

CERCLA: Никакви компоненти на този продукт не подлежат на изискванията за докладване

SARA 302/304/311/313: Не са изброени компоненти

## Раздел XVI. Друга информация

Информацията, представена в този информационен лист за безопасност на материалите, се основава на съвременните познания и се счита, че е пълна и точна към момента на изготвяне на този документ. Тя описва материала единствено за целите на здравето, безопасността и околната среда и следователно трябва да се използва само като ръководство. Данните се отнасят до конкретен продукт и може да не са валидни за комбинирано използване с други продукти. Задължение на потребителя е да оценява и използва този продукт безопасно и да спазва всички приложими закони и разпоредби. GIT не носи отговорност за щети или наранявания вследствие на ненормална употреба или неспазване на препоръчителните практики. Освен ако изрично не е договорено друго, GIT не поема отговорност за използването, транспортирането, съхранението, манипулирането или изхвърлянето на описания тук материал.