

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА  
МАТЕРИАЛА**  
Газьол

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАТЕРИАЛА

## Газьол

| Раздел I. Идентификация на продукта и фирмата |  |
|---|--|
| Име на материала                              | Газьол   |
| Синоними:                                     | Хидрогениран газьол, хидродесулфурирани средни нефтени дестилати |
| Употреба на материала:                        | Захранване на дизелови агрегати, офроуд газьол                   |
| Производител:                                 |  |
| Версия на ИЛБМ:                               | 1.0  |
| Дата на ИЛБМ:                                 | 17 май 2013 г.   |

| Раздел II. Идентификация на опасностите   |   |   |           |              |
|---|---|---|-----------|--------------|
| <b>Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]</b>                 |   |   |           |              |
| Категория на токсичност при вдишване 1  | H304  | Може да бъде фатално при поглъщане и навлизане в дихателните пътища |           |              |
| <b>Препоръки за безопасност на CLP</b>  |   |   |           |              |
| P301+P310: При поглъщане незабавно потърсете лекар.                                   |   |   |           |              |
| P331: НЕ предизвиквайте повръщане.  |   |   |           |              |
| P501: Изхвърлете съдържанието и контейнера в подходящо място за събиране на отпадъци. |   |   |           |              |
|     |   |   |           |              |
| <b>GHS08</b>  | <b>GHS07</b>  | <b>GHS09</b>  |           |              |
| <b>Класификация съгласно Директива 67/548/ЕИО или 1999/45/ЕС</b>                      |   |   |           |              |
| Не е класифициран като опасен съгласно критериите на ЕС                               |   |   |           |              |
| <b>NFPA 704 ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ</b>  |   |   |           |              |
| <b>Обобщение на опасностите</b>   |   |   |           |              |
| Здраве  | Пожарна<br>Опасност   | 4   | Екстремна |              |
|   |   | 3   | Висока    |              |
|   |  | Реактивно<br>ст   | 2         | Незначителна |
|   |   |   | 1         | Най-ниска    |
| Специфична<br>опасност  |   |   |           |              |
| <b>Обобщение на опасностите</b>   |   |   |           |              |
| <b>Опасност за здравето</b>   |   |   |           |              |
| Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота и/или напукване на кожата.        |   |   |           |              |
| <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 причини дразнене на кожата при многократен контакт.  |
| <b>Ефекти върху здравето: Поглъщане</b>  |
| Поглъщането може да причини повишена температура, задух, задръстване на гръдния кош, продължителна кашлица, гадене, повръщане, диария. Поглъщането или повръщането на течността може да доведе до аспирация в белите |
| <b>Ефекти върху здравето: Вдишване</b>   |
| Ако материалът навлезе в белите дробове, това може да предизвика кашлица, задушаване, затруднено дишане, задръстване на гръдния кош, задух. Аспирацията на течността в белите дробове може да причини леко до тежко  |

|  |  |                          |
|--|--|--------------------------|
| <b>Раздел III. Състав / информация за съставките</b> |  |                          |
| Описание на материала:                               | Нефтени въглеводороди, с брой въглеродни атоми, по-високи от C10, получени чрез хидрогениране на тежки петролни фракции. |                          |
| Подлежащо на докладване                              | Вижте Раздел XV, Регулаторна информация.   |                          |
| Морски замърсител:                                   | Да   |                          |
| <b>Опасни съставки</b>                               |  |                          |
| Име на съставката                                    | CAS номер  | Диапазон на концентрация |
| Тежки хидрокрекирани петролни дестилати              | 64741-76-0   | 0-100%                   |
| Леки хидрокрекирани петролни дестилати               | 64741-77-1   | 0-100%                   |
|  |  |                          |
|  |  |                          |

|  |
|--|
| <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. Напълно обеззаразявайте дрехите, обувките и защитните средства преди повторното им използване. Замърсените кожни изделия трябва да се изхвърлят.<br>В случай на контакт на кожата с горещ продукт, незабавно потопете или накиснете засегнатите участъци във вода, за да подпомогнете охлаждането. Потърсете незабавна медицинска помощ.<br>Ако дразненето продължи или симптомите се развият, потърсете медицинска помощ.<br>Инжектирания под високо налягане под кожата представляват СЕРИОЗНИ МЕДИЦИНСКИ СЛУЧАИ. Потърсете незабавно 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. ПОТЪРСЕТЕ НЕЗАБАВНА МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ!<br>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>Първа помощ: Бележки за лекаря</b>  |
| Възникването на респираторни симптоми може да се забави няколко часа след експозицията.  |

|   |
|---|
| <b>Раздел V. Противопожарни мерки</b>   |
| <b>Опасности от пожар и експлозия</b>   |
| Запалим материал. То не потъва във вода и може да бъде запалено върху водната повърхност. Изгарянето образува дим, въглероден окис, въглероден диоксид и азотни оксиди. Нагриване на затворени контейнери може да доведе до увеличаване на налягането, изкривяване и разрушаване на контейнера. Когато материалът се нагрива над точката на възпламеняване, ще се отделят запалими пари, които могат да се възпламенят, ако бъдат изложени на източник на запалване. 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>  |
| Пяна, воден спрей или мъгла. Сух химикал, халон, въглероден диоксид могат да се използват за малки пожари. Не използвайте водна струя, тъй като това може да предизвика разпространение на огъня. Използвайте вода за охлаждане на изложените на   |
| <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 |

|   |
|---|
| <b>Раздел VI. Мерки срещу аварийно изпускане</b>  |
| <b>Предпазни мерки за персонала и защитно оборудване</b>  |
| Избягвайте контакт с разпилан материал. Персоналът трябва да носи подходящо защитно облекло, ръкавици, ботуши, защита за очите и лицето, особено при работа с горещ материал. 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.<br>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 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 бонови заграждения за задържане на изтичането. Използвайте не– изпускащи искри инструменти и екипировка (помпи и др.). Предотвратете навлизането в канализацията. Носете подходяща защитна екипировка. Хлъзгав при   |

|   |
|---|
| <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. Работете в съответствие с процедурите за добра промишлена хигиена и безопасност. Оборудването, обработващо материала, трябва да се |
| <b>Съхранение</b>   |
| Съхранявайте в заземени, 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   |
| <b>Несъвместими материали</b>   |
| Силни окислители. Силни киселини. PVC е неподходящ материал за контейнери.  |

|  |
|--|
| <b>Раздел VIII. Контрол на експозиция и лични предпазни средства</b>   |
| <b>Граници на експозиция на тежки хидрокрекирани петролни дестилати (64741-76-0)</b>   |
| Не са известни граници на експозиция   |
| <b>Граници на експозиция на леки хидрокрекирани петролни дестилати (64741-77-1)</b>  |
| Не са известни граници на експозиция   |
| <b>Контрол на експозиция</b>   |
| Осигурете място за съхранение с подходяща вентилация. Осигурете аварийни фонтани за измиване на очи и душеве за безопасност. Използвайте взривобезопасно електрическо оборудване. Личните предпазни средства включват непрopusкливи защитни нитрилни ръкавици, химически защитни очила или лицев щит с предпазни очила, забавящи горенето дрехи. 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 |

**Раздел IX. Физични и химични свойства**

|   |   |
|---|---|
| Физично състояние                           | Течност                                 |
| Вид   | Рядка течност                           |
| Цвят  | Безцветно до светложълто                |
| Миризма                                     | Лек въглеродород                        |
| Праг на миризма                             | Не са налични данни                     |
| pH  | Не приложимо                            |
| Кипене обхват                               | 536 – 750 °F                            |
| Точка на втечняване                         | 16 °F                                   |
| Парно налягане                              | 0.5 Pa при 68°F                         |
| Скорост на изпарение (n-Butyl Acetate=1)    | Слабо– частично летливо                 |
| Относително тегло (вода = 1)                | 0.86 при 60°F                           |
| Вискозитет                                  | 3 cSt при 122°F                         |
| Пламна точка                                | 239°F (Пенски– Мартенс, затворена чаша) |
| Температура на самозапалване                | 608°F                                   |
| Горна граница на запалимост (ГГЗ)           | 10% об                                  |
| Долна граница на запалимост (ДГЗ)           | 1% 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**

Въглероден монооксид, въглероден диоксид, азотни оксиди, серни оксиди.

**Раздел XI. Токсикологична информация****Тежък хидрокрекиран петролен газьол (64741-76-0) и лек хидрокрекиран петролен газьол (64741-77-)**

LD50 орално, плъх > 5000 mg/kg

LD50 дермално, заек > 5000 mg/kg

LC50 вдишване, плъх (mg/l) 5 mg/l/4h

Остра токсичност: Вредно при вдишване.

Опасност при вдишване: Аспирацията в белите дробове чрез поглъщане или повръщане може да причини химически пневмонит, който може да бъде фатален.

Корозия / дразнене на кожата : Може да предизвика леко дразнене на кожата. Повтарящият се или продължителен контакт може да причини обезмасляване на кожата, което може да доведе до дерматит.

Сериозно увреждане / дразнене на очите: Не е класифициран

Респираторна или кожна сенсибилизация: Вдишването на пари може да предизвика дразнене. Не се очаква да повиши

Мутагенност на зародишните клетки: Не е класифициран

Канцерогенност: Не е класифициран. (IARC 3)

Репродуктивна токсичност : Не е класифициран

|  |
|--|
| Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция): Не е класифициран  |
| Специфична токсичност за определени органи (многократна експозиция): Може да причини увреждане на кожата при продължителна или многократна експозиция.<br>Потенциални нежелани ефекти и симптоми на човешкото здраве: Повтарящата се експозиция може да предизвика дразнене на кожата, обезмасляване и / или дерматит.<br>Друга информация: Не се класифицира като канцерогенно за хората. |

|   |
|---|
| <b>Раздел XII. Екологична информация</b>  |
| <b>Екотоксичност</b>  |
| Общо  |
| Може да причини физическо замърсяване на водните организми. Големите разливи могат да образуват филм върху повърхността на водата, който може да намали нивата на разтворения кислород и да навреди на водните организми. |
| <b>Вредни граници на експозиция</b>   |
| LC50 риби > 100 mg/l 96 часа  |
| LC50 други водни организми > 100 ppm микроорганизъм   |
| EC50 безгръбначни 10 mg/l   |
| NOEC (хронично) > 100 mg/l - риба   |
| NOEC (хронично) 10 mg/l – водни безгръбначни  |
| EC50 (остър) > 100 mg/l - водорасли   |
| <b>Биоразградимост - Биоакумулация</b>  |
| Предимно биоразградими. Съдържа компоненти, които могат да останат дълго в околната среда. Съдържа компоненти, които могат да се натрупват биоакмулиращо.   |

|  |
|--|
| <b>Раздел XIII. Съображения за изхвърляне</b>  |
| Изхвърлянето трябва да се извърши в съответствие с местните разпоредби. Не изхвърляйте в околната среда, в канализацията или във водни течения. Възстановете или рециклирайте, ако е възможно. |

|  |
|--|
| <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 са регламентирани като опасни стоки за транспортиране.  |
| Регламентиран съгласно 49 CFR 130 (Правила, приложими за предотвратяване на разлив на нефт и планове за реагиране) при транспортиране по магистрали или железопътни линии. |

|  |
|--|
| <b>Раздел XV. Регулаторна информация</b>   |
| <b>ЕС</b>                                  |
| 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.