

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

GTL Solvent GS 2735

Версия 2.0

Преработено издание (дата)
27.04.2018

Дата на Печат 05.09.2022

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : GTL Solvent GS 2735
Код на продукта : Q6529
Регистрационен номер : 01-2120086661-52-0000
Синоними : Hydrocarbons C16-C22, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics
CAS номер : 2170468-39-8
EC-No. : 942-086-0

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

Употреба на веществото/сместа : Разтворител.
Прочетете Раздел 16 относно регистрирана употреба, съгласно REACH.

Непрепоръчителни употреби : Този продукт не трябва да бъде използван за други приложения, освен споменатите по-горе, без предварителна консултация с доставчика.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител / Доставчик : **Shell Chemicals Europe B.V.**
PO Box 2334
3000 CH Rotterdam
Netherlands

Лице за контракт : Shell Chemicals South East Europe
Телефон : +30 210 9895 700 +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Факс : +30 210 9895 744 +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Адрес на електронна поща : sccmsds@shell.com
за контакти относно ИЛБ (SDS)

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+44 (0) 1235 239 670

Отрова център: +359 2 9154 409

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/ЕС

GTL Solvent GS 2735

Версия 2.0

Преработено издание (дата)
27.04.2018

Дата на Печат 05.09.2022

Опасност при вдишване, Категория 1

H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност :

H304

ФИЗИЧЕСКИ РИСКОВЕ:

Не класифицирано като физическа опасност съгласно критериите на CLP.

РИСКОВЕ ЗА ЗДРАВЕТО:

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

РИСКОВЕ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

Не е класифициран като риск за околната среда съгласно критериите на CLP.

Допълнителни
Инструкции за Опасност : EUN066

Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**

P243

Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.

Реагиране:

P301 + P310

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
НЕ предизвиквайте повръщане.

P331

Съхранение:

P405

Да се съхранява под ключ.

Изхвърляне/Обезвреждане:

P501

Съдържанието и съдът да се изхвърлят на подходящо сметище или място за преработка в съответствие с местните и националните нормативни документи.

2.3 Други опасности

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

GTL Solvent GS 2735

Версия 2.0

Преработено издание (дата)
27.04.2018

Дата на Печат 05.09.2022

Веществото не отговаря на всички критерии за проверка за устойчивост, биоакumulativност и токсичност и затова не се счита за PBT или vPvB.

Може да образува запалима/експлозивна смес на парите с въздуха.

Този материал акумулира статично електричество.

Дори с подходящо заземяване и свързване материалът все още може да акумулира електростатичен заряд.

Ако се позволи натрупването на достатъчно заряд, може да възникне електростатично разреждане и запалване на запалими въздушни смеси.

Многократният контакт може да изсуши и напука кожата.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер EC-No.	Концентрация [%]
Alkanes, C16-C22-branched and linear	2170468-39-8 942-086-0	<= 100

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания	: Не се очаква да е опасен за здравето при нормални условия на използване.
Защита на оказващите първа помощ	: Когато давате първа помощ, се уверете, че носите подходящото лично защитно оборудване според инцидента, нараняването и околната среда.
В случай на вдишване	: При нормални условия на употреба не е необходимо лечение. Ако симптомите не изчезват потърсете медицинска помощ.
В случай на контакт с кожата	: Съблечете замърсените дрехи. Промийте изложеното на въздействие място с вода и продължете да миете със сапун, ако разполагате с такъв. Ако дразненето продължава да се потърси медицинска помощ.
В случай на контакт с очите	: Промийте окото с обилно количество вода. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Ако дразненето продължава да се потърси медицинска помощ.
В случай на поглъщане	: Обадете се на телефона за спешни случаи за Вашето местоположение / заведение.

При поглъщане, не предизвиквайте повръщане: транспортирайте пострадалия до най-близкото медицинско заведение за допълнително лечение. Ако започне спонтанно повръщане, дръжте главата на ниво под хълбоците, за да предотвратите аспирация на продукт в дробовите.

Ако през следващите 6 часа възникне някой от следните късни симптоми и оплаквания, транспортирайте до най-близкото здравно заведение: повишена температура над 38.3°C (101°F), недостиг на въздух, гръден застой или продължителна кашлица или свирене на дробовите.

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

Симптоми : Ако материал навлезе в белите дробове, признаците и симптомите могат да включват кашлица, задушаване, хриптене, затруднено дишане, стягане в гръдния кош, задъхване и/или треска.

Признаците и симптомите на обезмазняващ дерматит могат да включват парене и/или суха/напукана кожа.

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

Лечение : Потенциал за химическо възпаление на белите дробове. Обадете се на лекар или на центъра за контрол на отровите за инструкции.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Пяна, воден аерозол или мъгла. Сух химичен прах, въглероден диоксид (двуокис), пясък и пръст могат да бъдат използвани само за гасене на малки пожари.

Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва водна струя под високо налягане

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Евакуирайте от мястото на пожара целия персонал, който не е ангажиран с действията при извънредни ситуации. Опасните продукти, образуващи се при изгаряне могат да включват: Сложна смес от носени с въздуха твърди и течни частици и газове (дим). Въглероден монооксид. Неидентифицирани органични и неорганични съединения. Възможно е присъствието на запалими пари дори и при температури под пламната точка. Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се близо до земната повърхност и е възможно запалването им от разстояние. Плува и може да бъде запалено на повърхността на водата.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

GTL Solvent GS 2735

Версия 2.0

Преработено издание (дата)
27.04.2018

Дата на Печат 05.09.2022

5.3 Съвети за пожарникарите

- | | | |
|---|---|---|
| специални предпазни средства за пожарникарите | : | Трябва да се носи подходящо предпазно оборудване, включително химически предпазни ръкавици; защитен химически костюм е указан, ако се очаква голям контакт с разлят продукт. Самостоятелен апарат за дишане трябва да се носи при приближаване към огън в ограничено пространство. Изберете пожарникарски дрехи, одобрени от съответните стандарти (например за Европа: EN469). |
| Специфични методи за потушаване | : | Стандартна процедура при химически пожари. |
| Допълнителна информация | : | Поддържайте съседните контейнери студени чрез обливане с вода. |

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

- | | | |
|-----------------------|---|---|
| Лични предпазни мерки | : | Спазвайте всички съответни местни и международни нормативи.
Уведомете властите ако населението или околната среда са изложени на въздействие или ако съществува вероятност това да стане.
Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните власти.
6.1.1 За лица, неоказващи спешна помощ
Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите.
Изолирайте опасното място и не допускайте влизане на ненужен или незащитен персонал.
Не вдишвайте парите, изпаренията.
Не използвайте електрическо оборудване.
6.1.2 За лица, оказващи спешна помощ:
Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите.
Изолирайте опасното място и не допускайте влизане на ненужен или незащитен персонал.
Не вдишвайте парите, изпаренията.
Не използвайте електрическо оборудване. |
|-----------------------|---|---|

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

- | | | |
|---|---|---|
| Предпазни мерки за опазване на околната среда | : | Спрете течовете, ако е възможно без лично да се излагате на рискове. Отстранете всички огнеизточници от околното пространство. Използвайте подходящо оборудване, за да избегнете замърсяване на околната среда. Предотвратявайте разпространяване или навлизане в канализационни тръби, канавки, реки чрез използване на пясък, почва или други подходящи прегради. Опитайте се да разсеете парите или да |
|---|---|---|

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

GTL Solvent GS 2735

Версия 2.0

Преработено издание (дата)
27.04.2018

Дата на Печат 05.09.2022

насоците потока им към безопасно място като например използвате разпръскватели на мъгла. Вземете предпазни мерки срещу образуването на статични разряди. Осигурете електрическа проводимост чрез свързване и заземяване на цялото оборудване. Контролирайте работното пространство с индикатор за леснозапалим газ.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : При малки течни разливи (< 1 варел), прехвърлете чрез използване на механични средства в надписан и плътно затварящ се контейнер за следващо възстановяване на продукта или за безопасно изхвърляне/депониране. Оставете остатъците да се изпарят или да бъдат погълнати от подходящ абсорбиционен материал и осигурете безопасното им изхвърляне/депониране. Отстранете замърсената почва и осигурете безопасното й изхвърляне/депониране. При големи течни разливи (> 1 варел), прехвърлете чрез използване на механични средства (като камион-цистерна с помпа) в резервоар за отпадъци за възстановяване или безопасно изхвърляне/депониране. Не отмивайте остатъците с вода. Запазете ги като замърсени отпадъци. Оставете остатъците да се изпарят или да бъдат погълнати от подходящ абсорбиционен материал и осигурете безопасното им изхвърляне/депониране. Отстранете замърсената почва и осигурете безопасното й изхвърляне/депониране. Проветрете добре замърсените помещения. При възникване на замърсяване, отстраняването му може да изисква консултация със специалист.

6.4 Позоваване на други раздели

За указания относно избора на лични предпазни средства, вижте Глава 8 от този Информационен лист за безопасност., За указания относно изхвърлянето на разлят материал, виж глава 13 от настоящия Информационния лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Общи предпазни мерки : Да се избягва вдишване на парите или контакт с материала. Да се използва само в добре вентилирани помещения. Ръцете да се измият добре след работа. За препоръки относно средствата за персонална защита вижте Глава 8 от тази Информация за безопасност. Използвайте информацията в тази таблица с данни при оценките на рисковете в местни условия, за да определите подходящите видове контрол при работа, съхранение и изхвърляне на този материал. Осигурете спазването на всички местни нормативи

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/ЕС

GTL Solvent GS 2735

Версия 2.0

Преработено издание (дата)
27.04.2018

Дата на Печат 05.09.2022

относно боравенето с продукта, складовите помещения и съоръжения.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Избягвайте вдишване на пари и/или аерозоли. Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите. Изгасете всички открити пламъци. Не пушете. Отстранете източниците на запалване. Избягвайте образуването на искри. Използвайте местната вентилация за отпадъчни газове, ако има опасност от вдишване на пари, мъгли или аерозоли. Големите резервоари за съхранение трябва да бъдат оградени с преградни стени (оваловани). Когато използвате, не се хранете и не пийте течности.

Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се близо до земната повърхност и е възможно запалването им от разстояние.

Трансфер на продукта : Дори с подходящо заземяване и свързване материалът все още може да акумулира електростатичен заряд. Ако се позволи натрупването на достатъчно заряд, може да възникне електростатично разреждане и запалване на запалими въздушни смеси. Внимавайте за работни операции, които може да доведат до допълнителни опасности в резултат на натрупване на статично електричество. Тези операции включват, но не се ограничават до помпане (особено турбулентен поток), смесване, филтриране, пълнене със свободно падане на горивото, почистване и пълнене на резервоари и контейнери, вземане на проби, пълнене на други продукти в резервоар, който преди това е бил пълен с петрол и др. подобни продукти, измерване, работа с вакуумни цистерни и механично придвижване. Тези действия може да доведат до електростатично разреждане, например създаване на искра. Ограничете скоростта при помпане, за да избегнете генерирането на електростатично разреждане (≤ 1 м/с, докато пълнежата трябва е потопена до два пъти своя диаметър, след това на ≤ 7 м/с). Избягвайте пълнене със свободно падане на горивото. НЕ използвайте компресиран въздух за пълнене, разреждане или работни операции.

Прочетете указанията в раздел Работа с материала.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Направете справка с раздел 15 за всякакво допълнително законодателство, отнасящо се за пакетирането и съхранението на този продукт.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

GTL Solvent GS 2735

Версия 2.0

Преработено издание (дата)
27.04.2018

Дата на Печат 05.09.2022

Друга информация

: Температура на съхранение: Стайна.

Големите резервоари за съхранение трябва да бъдат оградени с преградни стени (оваловани). Поставете цистерните далеч от топлина и други източници на запалване. Работите по почистване, инспекция и поддръжка на резервоарите за съхранение трябва да се извършват от специалисти и изискват прилагане на стриктни процедури и предпазни мерки. Трябва да се съхранява на добре вентилирано оваловано място (оградено с преградна стена), без достъп на слънчева светлина и далече от източници на запалване и други източници на топлина. Съхранявайте далеч от аерозоли, леснозапалими вещества, окислители, вещества с корозионно действие и други леснозапалими продукти, които не са токсични или вредни за хората или околната среда. Електростатичен заряд ще се създаде при помпането. Електростатичният разряд може да доведе до пожар. Осигурете електрическо заземяване и свързване на всяко оборудване, за да намалите риска. Парите в главното пространство на съда за съхранение може да се намират в запалимия/експлозивен обхват, поради което може да се запалят.

Материал, от който е изработена опаковката

: Подходящи материяли: Като материал за съдове и вътрешни покрития на съдове да се ползва нисковъглеродна или неръждаема стомана., За боядисване на контейнерите използвайте епоксидна или цинковосиликатна боя.
Неподходящи материали: Избягвайте продължителен контакт с ръкавици от естествен, бутилов или нитрилов каучук.

Информация върху контейнера.

: Не режете, не пробивайте, не шлифвайте, не заварявайте и не извършвайте подобни работи върху контейнерите или близо до тях.

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

Специфична употреба(и)

: Моля вижте гл. 16 и/или приложенията за регистрирана употреба в REACH.

Направете допълнителна справка за практики за безопасно боравене с течности, които са определени за статични акумулатори:
Американски институт за петрол 2003 (Защита от запалване поради статично електричество, мълния или токова утечка) или Национална противопожарна агенция 77 (Препоръчвани практики за статично електричество).
IEC TS 60079-32-1 : Опасност от електростатични разряди, ръководство

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1 Параметри на контрол****Гранични стойности на професионална експозиция**

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
RCP Aliphatic dearom. solvents 200 - 250		TWA (8hr)	1.050 mg/m ³	EU HSPA

Рискова биологична граница на излагане

Не е определена биологична граница.

Методи за мониторинг

Възможно е да се изисква мониторинг на концентрацията на вещества в зоната на дишане или в основното работно пространство, за да се потвърди съответствието с OEL (Ограничение за професионално излагане/експозиция) и адекватността на методите за контрол върху излагането на въздействие. Биологичният мониторинг може също да се окаже подходящ за някои вещества.

Проверени методите за измерване на експозицията трябва да се прилагат от компетентно лице и пробите да се анализират от акредитирана лаборатория.

По-долу са представени препоръчани методи за мониторинг на въздуха, а за допълнителна информация можете да се свържете с доставчика. Възможно е да съществуват и други национални методи.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods
<http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods
<http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances
<http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany.
<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки Нивата на защита и необходимите видове контрол ще се различават в зависимост от потенциалните условия на излагане. Изберете начините за контрол въз основа на оценките на рисковете в местни условия. Подходящите мерки включват:

Използвайте плътно затворени системи, доколкото е възможно.

Подходяща взривобезопасна вентилация за контролиране на концентрациите във въздуха под максимално допустимите граници.

Препоръчва се местна смукателна вентилация.

Препоръчва се използване на монитори на водата за гасене на пожари и системи за пръскане.

Разтвори за промиване на очите и душове за използване при извънредни ситуации.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

GTL Solvent GS 2735

Версия 2.0

Преработено издание (дата)
27.04.2018

Дата на Печат 05.09.2022

Когато материалът се нагрява, разпръсква или е под формата на мъгла, съществува по-голяма възможност за увеличение на неговата концентрация във въздуха.

Основна информация:

Винаги съблюдавайте мерките за добра лична хигиена, като например миене на ръце след работа с материала и преди ядене, пиене и/или пушене. Редовно мийте работното облекло и защитното оборудване, за да премахнете замърсяванията. Изхвърлете замърсеното облекло и обувки, които не може да се изчистят. Грижете се добре за домакинството.

Определете процедури за безопасна работа и поддържане на контрол.

Образовайте и обучете работниците по отношение на опасностите и мерките за контрол, отнасящи се до нормалните дейности, свързани с продукта.

Осигурете подходяща селекция, тестване и поддръжка на оборудването, използвано за контролиране на излагането, например лично защитно оборудване, локална вентилация на отпадния материал.

Преди отваряне или поддръжка на съоръжението трябва да преминена по-малък товар.

Съхранявайте каналите запечатани до отстраняване на отпадъците или до по-късното им рециклиране.

Лична обезопасителна екипировка

Предоставената информация е съобразена с Директивата за лично защитно оборудване (Директива на съвета 89/686/EEC) и CEN стандартите на европейския комитет за стандартизация (CEN).

Личните предпазни средства (ЛПС) трябва да отговарят на изискванията на препоръчаните национални стандарти. Проверете при доставчиците на ЛПС.

Защита на очите : Ако с материала се работи по начин, при който е възможно попадане на пръски в очите, се препоръчват защитни средства за очите.
Одобрени съгласно стандарта на Европейския Съюз EN166.

Защита на ръцете

Забележки : В случаите, когато продуктът може да влезе в контакт с ръцете, използването на ръкавици, отговарящи на изискванията на съответните стандарти (напр. Европа: EN374, САЩ: F739) и изработени от следните материали, може да осигури подходяща химическа защита: Защита за по-дълъг период от време: ръкавици от нитрил каучук
Защита при случаен контакт или изпръскване: Поливинилхлоридни, неопренови или нитрилови каучукови ръкавици. За продължителен контакт препоръчваме ръкавици с време на контакт от повече от 240 минути с преференция за > 480 минути, където подходящи ръкавици може да се идентифицират. За краткосрочна защита препоръчваме същите, но е възможно подходящи ръкавици, предлагащи това ниво на защита, да не са налични и в този случай и по-малко време на контакт би било приемливо, стига да са следвани правилни режими за поддръжка и подмяна.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

GTL Solvent GS 2735

Версия 2.0

Преработено издание (дата)
27.04.2018

Дата на Печат 05.09.2022

Дебелината на ръкавиците не е правилен знак за защитата на ръкавиците към даден химикал, тъй като това зависи от точната композиция на материала на ръкавицата. Обикновено дебелината на ръкавиците трябва да е повече от 0,35 mm в зависимост от марката и модела. Пригодността и износоустойчивостта на ръкавиците зависят от начина на използването им, например, честота и продължителност на контакт, химическа устойчивост на материала на ръкавиците, сръчност. Винаги искайте мнението на доставчиците на ръкавици. Замърсените ръкавици трябва да се подменят. Личната хигиена е ключов елемент от ефективните грижи за ръцете. Ръкавиците трябва да се носят само на чисти ръце. След употреба на ръкавици, ръцете трябва щателно да бъдат измити и изсушени. Препоръчва се прилагането на неароматизиран овлажнител.

Обезопасяване на кожата и тялото : При нормални условия на употреба не е необходимо предпазване на кожата.
При продължителна или повтаряща се експозиция носете непроницаемо облекло върху частите от тялото, които са в контакт.
Ако има вероятност за повторна или по-продължителна експозиция на кожата, носете подходящи ръкавици съгл. EN374 и прилагайте програми за защитана кожата на работниците.

Защитно облекло, одобрено по европейски стандарт EN14605.

Носете антистатични и незапалими дрехи, ако оценката на местния риск налага това.

Защита на дихателните пътища : Ако техническите средства за контрол не поддържат концентрациите във въздуха на ниво, което е адекватно за осигуряване на защита на здравето на работниците, изберете защитни средства за дихателната система, които са подходящи за специфичните условия на използване и отговарят на изискванията на съответните закони.
Проверете това с доставчика на екипировката.
Където противогазовите маски за филтриране на въздуха са неподходящи (например, концентрациите във въздуха са много високи, опасност от недостиг на кислород, ограничено пространство), използвайте подходящ дихателен апарат със свръхатмосферно налягане.
Ако е възможно използването на респиратор изберете подходяща комбинация от маска и филтър.
Ако филтриращите въздуха дихателни апарати са

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

GTL Solvent GS 2735

Версия 2.0

Преработено издание (дата)
27.04.2018

Дата на Печат 05.09.2022

подходящи за условията на използване:
Изберете филтър, подходящ за комбинацията от органични газове, пари и частици, отговарящ на изискванията на EN14387 и EN143 [Филтър тип A/P за защита срещу определени органични газове и пари с точка на кипене > 65°C (149°F) и защита срещу частици].

Термични опасности : Неприложим

Хигиенни мерки : Измийте ръцете преди ядене, пиене, пушене и ползване на тоалетната. Замърсеното облекло да се изпере преди повторна употреба. Не приемайте. При поглъщане незабавно потърсете лекарска помощ.

Контрол на експозицията на околната среда

Основни указания : Да се предприемат подходящи действия за изпълнение на изискванията на съответното законодателство по отношение на опазването на околната среда. Да се избягва замърсяването на околната среда като се следват препоръките дадени в Секция 6. Ако е необходимо да се попречи на неразтворен материал да попадне в отпадъчните води. Отпадъчните води трябва да бъдат третирани в съответната местна или промишлена пречиствателна станция преди да бъдат освободени в обкръжаващата среда. Трябва да се спазват местните нормативи за максимално допустима емисия на летливи вещества при изпускане на замърсения (съдържащ пари) въздух в атмосферата. Сведете до минимум освобождаването в околната среда. Трябва да се направи оценка на околната среда, за да се гарантира спазването на съответното местно законодателство. Информация за мерки при случайно изпускане можете да намерите в раздел 6.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид : течност

Цвят : Няма данни

Мирис : без аромат

Граница на мириса : Няма данни

pH : Неприложим

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

GTL Solvent GS 2735

Версия 2.0

Преработено издание (дата)
27.04.2018

Дата на Печат 05.09.2022

Температура на топене / втвърдяване	: Няма данни
Точка на кипене/интервал на кипене	: 283 - 360 °C
Точка на запалване	: 143 °C
Скорост на изпаряване	: Няма данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Неприложим
Горна граница на експлозивност	: 7 %(V)
Долна граница на експлозивност	: 0,5 %(V)
Налягане на парите	: Няма данни
Относителна гъстота на изпаренията	: Няма данни
Относителна плътност	: Няма данни
Плътност	: < 0,8 g/cm ³ (20 °C)
Разтворимост(и)	
Разтворимост във вода	: неразтворим
Коефициент на разпределение: n- октанол/вода	: Няма данни
Температура на самозапалване	: > 200 °C
Температура на разпадане	: Няма данни
Вискозитет	
Вискозитет, динамичен	: Няма данни
Вискозитет, кинематичен	: Няма данни
Експлозивни свойства	: Некласифициран
Оксидиращи свойства	: Няма данни

9.2 Друга информация

Проводимост	: Ниска проводимост: < 100 pS/m
	Проводимостта на този материал го прави акумулатор на статично електричество., Течността обикновено се счита

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

GTL Solvent GS 2735

Версия 2.0

Преработено издание (дата)
27.04.2018

Дата на Печат 05.09.2022

за непроводима, ако нейната проводимост е по-малко от 100 pS/м, и се счита за полупроводима, ако проводимостта ѝ е под 10 000 pS/м., Независимо дали течността е непроводима или полупроводима, предпазните мерки са еднакви., Определени фактори, като например температура на течността, наличието на замърсявания и антистатични добавки, може в голяма степен да повлияят на проводимостта на течността.

Молекулна Маса : Няма данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Продуктът не представя никакви допълнителни опасности за реактивност, освен изброените в следващата подточка.

10.2 Химична стабилност

Не се очаква опасна реакция при обработка и съхраняване според препоръките., Стабилен при нормални условия на използване.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Реагира със силни окислители.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Избягвайте топлина, искри, открити пламъци и други източници на запалване.

при определени условия продуктът може да се възпламени при наличие на статично електричество.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Силни окислители.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане : При нормални условия на съхранение не се очаква образуването на опасни продукти от разлагане. Термичното разлагане зависи в голяма степен от условията. Комплексна смес от твърди вещества, течности и газове, включително въглероден окис, въглероден двуокис, серни окиси и неидентифицирани органични съединения ще се отделят във въздуха, когато този материал бъде подложен на горене или на термично или окислително разграждане.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

GTL Solvent GS 2735

Версия 2.0

Преработено издание (дата)
27.04.2018

Дата на Печат 05.09.2022

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

- Основа за оценка : Представената информация е базирана на изследвания на продукта, и/или подобни продукти, и/или компоненти.
- Информация относно вероятните пътища на експозиция : Експозицията може да стане чрез вдишване, поглъщане, абсорбция в кожата, при контакт с кожата или очите и при случайно поглъщане.

Остра токсичност

Продукт:

- Остра орална токсичност : LD50 Плъх: > 5000 mg/kg
Забележки: Ниска токсичност:
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Остра инхалационна токсичност : Забележки: LC50 е по-голяма от концентрацията на почти наситените пари.
Слабо токсичен при вдишване.
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Остра дермална токсичност : LD50 Заек: > 2000 mg/kg
Забележки: Ниска токсичност:
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

Забележки: Продължителният / повтарящ се контакт може да причини обезмазняване на кожата, което да доведе до дерматит., Не предизвиква раздразнение на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

Забележки: Не предизвиква раздразнение на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

Забележки: Не е сенсибилизатор., Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

GTL Solvent GS 2735

Версия 2.0

Преработено издание (дата)
27.04.2018

Дата на Печат 05.09.2022

Мутагенност на зародишните клетки

Продукт:

: Забележки: Не е мутагенено

Канцерогенност

Продукт:

Забележки: Не е карциноген., Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Материал	GHS/CLP Канцерогенност Класификация
Alkanes, C16-C22-branched and linear	Няма класификация за карциногенеза

Репродуктивна токсичност

Продукт:

:
Забележки: Не е еволюционен токсикант., Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране., Не влияе върху размножителната способност.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Продукт:

Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

Продукт:

Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност при вдишване

Продукт:

Аспирацията в белите дробове при поглъщане или повръщане е възможно да причини химичен пневмонит, който може да е смъртоносен.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

GTL Solvent GS 2735

Версия 2.0

Преработено издание (дата)
27.04.2018

Дата на Печат 05.09.2022

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки: Може да съществуват класификации по други органи на властта под различни нормативни рамки.

репродукцията (CMR)

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Този продукт не покрива критериите за класификация в категориите 1A/1B.

Канцерогенност - Оценка : Този продукт не покрива критериите за класификация в категориите 1A/1B.

Репродуктивна токсичност - Оценка : Този продукт не покрива критериите за класификация в категориите 1A/1B.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Основа за оценка : Достъпните екотоксикологични данни за този продукт са непълни. Представената по-долу информация е основана отчасти на познанията ни за компонентите и на екотоксикологията на подобни продукти.

Продукт:

Токсичен за риби (Остра токсичност) : LL50 : > 100 mg/l
Забележки: Практически нетоксично:
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност за ракообразни (Остра токсичност) : EL50 : > 100 mg/l
Забележки: Практически нетоксично:
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност за водорасли/водни растения (Остра токсичност) : EL50 : > 100 mg/l
Забележки: Практически нетоксично:
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : Забележки: Няма данни

Токсичност за ракообразни (Хронична токсичност) : Забележки: Няма данни

Токсичност за микроорганизми (Остра) : IC50 : > 100 mg/l
Забележки: Практически нетоксично:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

GTL Solvent GS 2735

Версия 2.0

Преработено издание (дата)
27.04.2018

Дата на Печат 05.09.2022

токсичност)

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт:

Способност за биоразграждане.

: Забележки: Бързо се окислява на въздуха чрез фотохимични реакции., Лесно се разгражда по биологичен път.

12.3 Биоакмулираща способност

Продукт:

Биоакмулиране

: Забележки: Има потенциал за биоакмулиране (натрупване в организмите).

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода

: Забележки: Няма данни

12.4 Преносимост в почвата

Продукт:

Подвижност

: Забележки: Плува на повърхността на водата., Ако попадне в почвата ще се адсорбира от почвените частици и няма да може да се придвижва.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка

: Веществото не отговаря на всички критерии за проверка за устойчивост, биоакмулативност и токсичност и затова не се счита за PBT или vPvB.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация

: Не представлява заплаха за озоновия слой.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

: Възстановете или рециклирайте, ако е възможно. Този, който създава отпадъци носи отговорност за установяване на тяхната токсичност и физичните свойства, а също и за определяне на подходящата

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

GTL Solvent GS 2735

Версия 2.0

Преработено издание (дата)
27.04.2018

Дата на Печат 05.09.2022

класификация на отпадъците и методите за изхвърляне/депониране в съответствие с приложимите наредби.

Да не се изхвърля в околната среда, в канализацията или във водни басейни.

Не трябва да се позволява отпадният продукт да замърсява почвата или повърхностните води, или да бъде изхвърлян/депониран в околната среда.

Отпадъците, разливите и използваните продукти са опасни отпадъци.

Изхвърлянето/депонирането трябва да бъде в съответствие с регионалните, националните и местните закони и наредби.

Местните наредби е възможно да бъдат по-строги от регионалните и националните изисквания и трябва да се спазват.

Заразен опаковъчен материал

: Изпразнете щателно контейнера.
След изпразване на контейнера той трябва да се остави на проветриво място далеч от искри и огън.
Остатъците могат да създадат опасност от експлозия. Да не се пробиват, режат или заваряват непочистени варели.
Да се изпрати на лицензиран контрактор за възстановяване на варелите или вторична преработка на метала.
Спазвайте местните нормативи за възстановяване и унищожаване на отпадъците.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

ADN : Не се регулира като опасен товар
ADR : Не се регулира като опасен товар
RID : Не се регулира като опасен товар
IMDG : Не се регулира като опасен товар
IATA : Не се регулира като опасен товар

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADN : Не се регулира като опасен товар
ADR : Не се регулира като опасен товар
RID : Не се регулира като опасен товар
IMDG : Не се регулира като опасен товар
IATA : Не се регулира като опасен товар

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN : Не се регулира като опасен товар
ADR : Не се регулира като опасен товар
RID : Не се регулира като опасен товар

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

GTL Solvent GS 2735

Версия 2.0

Преработено издание (дата)
27.04.2018

Дата на Печат 05.09.2022

IMDG : Не се регулира като опасен товар
IATA : Не се регулира като опасен товар

14.4 Опаковъчна група

ADN : Не се регулира като опасен товар
ADR : Не се регулира като опасен товар
RID : Не се регулира като опасен товар
IMDG : Не се регулира като опасен товар
IATA : Не се регулира като опасен товар

14.5 Опасности за околната среда

ADN : Не се регулира като опасен товар
ADR : Не се регулира като опасен товар
RID : Не се регулира като опасен товар
IMDG : Не се регулира като опасен товар

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Забележки : Специални предпазни мерки: В Глава 7, Работа и съхранение, ще откриете специалните предпазни мерки, които потребителят трябва да познава или да спазва във връзка с транспорта.

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Категория замърсяване : Неприложим
Вид кораб : Неприложим
Име на Продукта : Неприложим
Специални предпазни мерки : Неприложим

Допълнителна информация : Този продукт може да се транспортира под азотен покриващ слой. Азотът е невидим газ, без миризма. Излагането на въздействие на обогатена с азот атмосфера може да причини задушаване или смърт поради наличие на по-малко кислород. Персоналът трябва да спазва стриктно мерките за безопасност при влизане и работа в ограничено пространство.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) : Продуктът не подлежи на Разрешение по REACH.

Списък с кандидат-вещества (вещества, поражащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). : Този продукт не съдържа вещества, поражащи сериозно безпокойство (Регулация (ЕО) No 1907/2006 (REACH), Точка 57).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

GTL Solvent GS 2735

Версия 2.0

Преработено издание (дата)
27.04.2018

Дата на Печат 05.09.2022

Други правила/закони : Не е предвидено регулативната информация да бъде изчерпателна. Възможно е за този материал да се прилагат други правила.

Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

DSL : Упоменат
EINECS : Упоменат
TSCA : Не упоменат в TSCA

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За всички вещества в този продукт е направена Оценка за химическа безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними : Стандартните съкращения и абривиатури, използвани в този документ, може да се потърсят в справочна литература (напр. научни речници) и/или уеб сайтове.

ACGIH = Американската конференция на държавни инспектори по промишлена хигиена
ADR = Европейската спогодба за транспорт на опасни товари по шосе
AICS = Австралийски инвентарен списък на химичните вещества
ASTM = Американско дружество по изпитване и материали
BEL = Биологияна норма на експозиция
BTEX = Бензен, Толуен, Етилбензен и Ксилен
CAS = Химическата реферативна служба
CEFIC = Европейски съвет на химическата индустрия
CLP = Класифициране, Етикетиране и Опаковане
COC = Метод на Кливланд в отворен тигел
DIN = Deutsches Institut für Normung
DMEL = Определено ниво с минимален ефект
DNEL = Ниво без ефект върху здравето за хората
DSL = Канадски списък на регистрираните вещества
EC = Европейската комисия
EC50 = Ефективна концентрация за 50%
ECETOC = Европейски център за екология и токсикология на химични вещества
ECHA = Европейска агенция по химикалите
EINECS = Инвентаризационния списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества
EL50 = Ефективно ниво, 50%
ENCS = Япония: съществуващи и нови химични вещества
EWC = Европейски каталог на отпадъците

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

GTL Solvent GS 2735

Версия 2.0

Преработено издание (дата)
27.04.2018

Дата на Печат 05.09.2022

GHS = Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали
IARC = Международна агенция по изследване на рака
IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт
IC50 = Инхибираща концентрация, 50%
IL50 = Инхибиторно ниво, 50%
IMDG = Транспорт на опасни товари чрез морски транспорт
INV = Китайски инвентарен списък на химични вещества
IP346 = Определяне на PCA по метод за екстракция с диметилсулфоксид, измерено по стандарт N° 346 на Петролния институт
KECI = Корейски съществуващи и оценени химични вещества
LC50 = Средна летална концентрация
LD50 = Средна летална доза
LL/EL/IL = Летална доза/Ефективна доза/Инхибиторна доза
LL50 = Летално ниво, 50%
MARPOL = Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби
NOEC/NOEL = Концентрация без наблюдавано въздействие/Ниво без ненаблюдаван ефект
OE_HPV = Излагане на работното място – Високопродуктивен обем
PBT = Устойчиви, Биоакмулиращи и Токсични
PICCS = Филипински инвентарен списък на химикалите и химичните вещества
PNEC = Предполагаема недействаща концентрация
REACH = Регламент относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали
RID = Наредба, свързана с международното транспортиране на опасни стоки с ЖП транспорт
SKIN_DES = Указание за кожата
STEL = Краткосрочна норма за експозиция
TRA = Целева оценка на риска
TSCA = Закон за контрол върху токсичните вещества (САЩ)
TWA = Средно измерена във времето
vPvB = Много устойчиви и много биоакмулиращи

Допълнителна информация

Друга информация : Получените до днешна дата електронни ИЛБ (eSDS) са прегледани за наличие на регистрирани компоненти в тази смес. Съветите, дадени в съдържанието на този ИЛБ, покриват всички необходими Мерки за управление на риска.
допълнителна експертна информация и инструменти, свързани с REACH, моля посетете интернет страницата на CEFIC на адрес <http://cefic.org/Industry-support>.
Веществото не отговаря на всички критерии за проверка

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/EC

GTL Solvent GS 2735

Версия 2.0

Преработено издание (дата)
27.04.2018

Дата на Печат 05.09.2022

за устойчивост, биоакumulативност и токсичност и затова не се счита за PBT или vPvB.

Вертикалната черта (I) в лявото поле указва изменението от предишния вариант

Този продукт е класифициран като H304 (Може да бъде фатален, ако се погълне и попадане в дихателните пътища). Рискът се отнася за потенциала за вдишване. Рискът, произтичащ от вдишване, е свързан единствено с физико-химическите свойства на веществото. Ето защо, опасността може да се контролира чрез въвеждане на мерки за управление на риска, определени за тази специфична опасност и включени в Раздел 8 на ИЛБ. Не е представен сценарий на експозиция.

Този продукт е класифициран като R66 / EUH066 (Повтарящата се експозиция може да предизвика изсъхване или напукване на кожата). Опасността е свързана с възможност за повтарящ се или продължителен контакт с кожата. Рискът, произтичащ от контакт, е свързан единствено с физико-химическите свойства на веществото. Ето защо, опасността може да се контролира чрез въвеждане на мерки за управление на риска, определени за тази специфична опасност и включени в Раздел 8 на ИЛБ. Не са представени изисквания за излагане на въздействие.

Има значителна промяна в необходимите контроли за експозиция/изискванията за лична защита в раздел 8.

Източниците на основната информация, използвани при съставянето на информационния лист за безопасност

: Посочените данни са от, но без ограничение до, един или повече източници на информация (напр. токсикологични данни от Shell Health Services, данни от доставчици на материали, CONCAWE, EU IUCLID база данни, EC 1272/2008 наредба и т.н.).

Определено ползване съгласно системата за Описване на ползването

Ползване - Работник

Заглавие

: - Промисленост
производство на веществото
Разпределяне на веществото
Подготовка и (пре)опаковане на вещества и смеси
Приложения при покрития
Използване в почистващи препарати

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Наредба 1907/2006/ЕС

GTL Solvent GS 2735

Версия 2.0

Преработено издание (дата)
27.04.2018

Дата на Печат 05.09.2022

смазки
Метални работни флуиди / масло за шийките на валове
Функционални течности
Използване в лаборатории
Химикали за обработка на водата
Полимерна обработка
Химикали за минното дело
Използване при сондиране и изпомпване в нефтени и
газови находища

Ползване - Работник

Заглавие

: - Занаяти
Приложения при покрития
Използване в почистващи препарати
смазки
Метални работни флуиди / масло за шийките на валове
Използване като свързващо и разделително вещество
Използване като гориво
Функционални течности
Използване в лаборатории
Химикали за обработка на водата
Използване в агрохимикали

Ползване - Потребител

Заглавие

: - потребител
Приложения при покрития
Използване в почистващи препарати
смазки
Използване като гориво
Използване в агрохимикали
Други приложения от потребителя

Представената информация се основава на актуалните ни знания и е опит да опише свойствата на продукта само от гледна точка на опазване здравето на хората и околната среда. Тя не трябва да се разглежда като гаранция за което и да е свойство на продукта.