

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

| | | | |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 06.03.2023 |
| 8.2 | издание (дата): 21.03.2023 | 800001001041 | Дата на Печат 22.03.2023 |

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

1.1 Идентификатор на продукта

| | |
|--------------------------|---|
| Търговското наименование | : Hexane (polymerisation grade) |
| Код на продукта | : Q1241 |
| Регистрационен номер ЕС | : 01-2119474209-33-0002 |
| Синоними | : Hydrocarbons, C6, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, n-hexane rich |

ЕО номер : 925-292-5

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

| | |
|----------------------------------|---|
| Употреба на веществото/сместа | : Промислен разтворител. Моля вижте гл. 16 и/или приложенията за регистрирана употреба в REACH. |
| Непрепоръчителни употреби | : Само за професионална употреба., 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 за контакти относно ИЛБ (SDS) | : sccmsds@shell.com |

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+44 (0) 1235 239 670 (Този телефон е достъпен 24 часа на ден, 7 дни в седмицата)

Отрова център: +359 2 9154 409

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

| | | | |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия 8.2 | Преработено издание (дата): 21.03.2023 | SDS Номер: 800001001041 | Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 22.03.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

| | |
|---|--|
| Запалими течности, Категория 2 | H225: Силно запалими течност и пари. |
| Опасност при вдишване, Категория 1 | H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| Дразнене на кожата, Категория 2 | H315: Предизвиква дразнене на кожата. |
| Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Наркотични ефекти | H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| Репродуктивна токсичност, Категория 2 | H361: Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода. |
| Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 2, Централна нервна система, Периферна нервна система | H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 2 | H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност :

ФИЗИЧЕСКИ РИСКОВЕ:
H225 Силно запалими течност и пари.
РИСКОВЕ ЗА ЗДРАВЕТО:
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361 Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
H373 Може да причини увреждане на органите (Централна нервна система, Периферна нервна система) при продължителна или повтаряща се експозиция.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

| | | | |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 06.03.2023 |
| 8.2 | издание (дата): 21.03.2023 | 800001001041 | Дата на Печат 22.03.2023 |

РИСКОВЕ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителни : EUN066 Повтарящата се експозиция може да
Инструкции за Опасност предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Препоръки за : **Предотвратяване:**
безопасност
P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
P243 Предприемете действия срещу освобождаване на статично електричество.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

Реагиране:

R301 + R310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
R331 НЕ предизвиквайте повръщане.

Съхранение:

Няма предупредителни изрази.

Изхвърляне/Обезвреждане:

R501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

2.3 Други опасности

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

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

Парите могат да дразнят очите.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Съставки

| Химично наименование | CAS номер ЕО номер | Концентрация (% w/w) |
|---|------------------------|----------------------|
| Hydrocarbons, C6, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, n-hexane rich | неотреден 925-292-5 | <= 100 |

Допълнителна информация

Съдържа:

| Химично наименование | Идентификационен номер | Класификация | Концентрация (% w/w) |
|-----------------------|------------------------|--|----------------------|
| n-хексан | 110-54-3, 203-777-6 | Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 Asp. Tox.1; H304 STOT RE2; H373 STOT SE3; H336 Repr.2; H361f Aquatic Chronic2; H411 | <= 55 |
| Hexane, other isomers | | | >= 45 |

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 : Изнесете пострадалия на чист въздух. Ако не се възстанови бързо, транспортирайте го до най-близкото медицинско заведение за допълнително лечение.
- В случай на контакт с кожата : Съблечете замърсените дрехи. Веднага промийте кожата с големи количества вода в продължение на най-малко 15 минути с последващо измиване със сапун и вода, ако разполагате с такива. Ако се появи зачервяване,

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

| | | | |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия 8.2 | Преработено издание (дата): 21.03.2023 | SDS Номер: 800001001041 | Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 22.03.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

подуване, болка и/или мехури, транспортирайте пострадалия до най-близкото медицинско заведение за допълнително лечение.

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 : Вдишването на високи концентрации може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС), която да доведе до виене на свят, замаяване, главоболие, гадене и загуба на координация. Продължителното вдишване може да доведе до изпадане в безсъзнание и смърт. Признаците и симптомите за раздразнение на кожата могат да включват парене, зачервяване, подуване и/или образуване на мехури. Няма специфични рискове при нормални условия на употреба. Признаците и симптомите на раздразнение на очите могат да включват парене, зачервяване, подуване и/или замъглено зрение. Ако материал навлезе в белите дробове, признаците и симптомите могат да включват кашлица, задушаване, хрипене, затруднено дишане, стягане в гръдния кош, задъхване и/или треска. 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. Признаците за увреждане на периферната нервна система са влошаване на двигателната функция (липса на координация, нестабилна походка), отслабване на

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

| | | | |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия 8.2 | Преработено издание (дата): 21.03.2023 | SDS Номер: 800001001041 | Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 22.03.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

мускулите на крайниците и/или загуба на чувствителност в ръцете и краката
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 : Обадете се на лекар или на центъра за контрол на отровите за инструкции.
Потенциал за химическо възпаление на белите дробове.
Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

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.

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 : Стандартна процедура при химически пожари.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

| | | | |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия 8.2 | Преработено издание (дата): 21.03.2023 | SDS Номер: 800001001041 | Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 22.03.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

потушаване

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, неосказващи 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 насочите 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

| | | | |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия 8.2 | Преработено издание (дата): 21.03.2023 | SDS Номер: 800001001041 | Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 22.03.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

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: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- | | | |
|------------------------------------|---|---|
| Технически 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 относно боравенето с продукта, складовите помещения и съоръжения. |
| 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 |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

| | | | |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия 8.2 | Преработено издание (дата): 21.03.2023 | SDS Номер: 800001001041 | Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 22.03.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

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 пълнещата тръба 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.

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.

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.

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Температура на съхранение: Стайна.

Големите резервоари за съхранение трябва да бъдат оградени с преградни стени (оваловани).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

| | | | |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия 8.2 | Преработено издание (дата): 21.03.2023 | SDS Номер: 800001001041 | Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 22.03.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

- Поставяйте 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, окислителни, 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

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/възд. действието) | Параметри на контрол | Основа |
|--------------------------------------|-----------|---|--------------------------------|------------|
| Technical Hexane | неотреден | TWA | 150 mg/m ³ | EU HSPA |
| n-хексан | 110-54-3 | TWA | 20 ppm 72 mg/m ³ | BG OEL |
| n-хексан | | TWA | 20 ppm 72 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| Допълнителна информация: Индикативни | | | | |

Рискова биологична граница на излагане

Не е определена биологична граница.

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

| Наименование на веществото | Крайна употреба | Пътища на експозиция | Потенциални въздействия върху здравето | Стойност |
|---|--------------------|----------------------|--|----------------------------|
| Hydrocarbons, C6, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, n-hexane rich | Работници | Кожен | Дългосрочни системни ефекти | 13 mg/kg телесно тегло/ден |
| Hydrocarbons, C6, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, n-hexane rich | Работници | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 93 mg/m ³ |
| Hydrocarbons, C6, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, n-hexane rich | Крайни потребители | Кожен | Дългосрочни системни ефекти | 7 mg/kg телесно тегло/ден |
| Hydrocarbons, C6, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, n-hexane rich | Крайни потребители | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 20 mg/m ³ |
| Hydrocarbons, C6, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, n-hexane rich | Крайни потребители | Орално | Дългосрочни системни ефекти | 6 mg/kg телесно тегло/ден |

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

| Наименование на веществото | Компартмент на околната среда | Стойност |
|---|---|----------|
| Hydrocarbons, C6, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, n-hexane rich | | |
| Забележки: | Веществото представлява въглеводород със сложен, неизвестен или променлив състав. Конвенционалните методи за изчисляване на прогнозните концентрации без въздействие (PNEC) не са подходящи и не е възможно да се идентифицира единична представителна PNEC за такива вещества. | |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 06.03.2023 |
| 8.2 | издание (дата): | 800001001041 | Дата на Печат 22.03.2023 |
| | 21.03.2023 | | |

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Прочетете заедно със сценария за експозиция за конкретния начин на употреба, посочен в Приложението.

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.

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

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:

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

Прочетете заедно със сценария за експозиция за конкретния начин на употреба, посочен в Приложението.

Предоставената информация е съобразена с Директивата за лично защитно оборудване (Директива на съвета 89/686/ЕЕС) 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

| | | | |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия 8.2 | Преработено издание (дата): 21.03.2023 | SDS Номер: 800001001041 | Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 22.03.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

- 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: Ръкавици от ПВХ или неопренов каучук.
За продължителен контакт препоръчваме ръкавици с време на контакт от повече от 240 минути с предпочитания 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. 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** : Противохимически ръкавици, обувки и престилка (при риск от изпръскване).
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,

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

| | | | |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия 8.2 | Преработено издание (дата): 21.03.2023 | SDS Номер: 800001001041 | Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 22.03.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

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 подходящи за условията на използване: Изберете филтър, подходящ за органични газове и пари [температура на кипене >65 градуса С (149 градуса F)], отговарящ на изискванията на EN14387.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Физическо състояние | : Течност. |
| Цвят | : безцветен |
| Мирис | : Парафинова, сладък |
| Граница на мириса | : Няма данни |
| Точка на топене/точка на замръзване | : -95 °C |
| Точка на кипене/интервал на кипене | : Типично 65 - 69 °C |
| Запалимост | |
| Запалимост (твърдо вещество, газ) | : Неприложим |

Долна граница на експлозия и горна граница на експлозия / граница на запалимост

| | |
|--|-----------------------------------|
| Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост | : 7,4 %(V) |
| Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост | : 1,1 %(V) |
| Точка на запалване | : Типично -27 °C Метод: IP 170 |
| Температура на самозапалване | : Няма данни |
| Температура на разпадане | |
| Температура на | : Няма данни |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

| | | | |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия 8.2 | Преработено издание (дата): 21.03.2023 | SDS Номер: 800001001041 | Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 22.03.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

разпадане

pH : Неприложим

Вискозитет

Вискозитет, кинематичен : Типично 0,45 mm²/s (25 °C)
Метод: ASTM D445

Разтворимост(и)

Разтворимост във вода : 9,5 mg/l незначителен

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода

: log Pow: 4

Налягане на парите

: Типично 19.000 Pa (20 °C)

Относителна плътност

: 0,66
Метод: ASTM D4052

Плътност

: Типично 675 kg/m³ (15 °C)
Метод: ASTM D4052

Относителна гъстота на
изпаренията

: 2,8

9.2 Друга информация

Експлозивни : Неприложим

Оксидиращи свойства : Неприложим

Скорост на изпаряване : Няма данни

Проводимост : Ниска проводимост: < 100 pS/m

Проводимостта на този материал го прави акумулатор на статично електричество. Течността обикновено се счита за непроводима, ако нейната проводимост е по-малко от 100 pS/m, и се счита за полупроводима, ако проводимостта ѝ е под 10 000 pS/m. 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.

Повърхностно напрежение : Няма данни

Молекулна Маса : 86 g/mol

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

| | | | |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 06.03.2023 |
| 8.2 | издание (дата): 21.03.2023 | 800001001041 | Дата на Печат 22.03.2023 |

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

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

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.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Информацията 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

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 20 mg/l
Забележки: Ниска токсичност при вдишване.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 06.03.2023 |
| 8.2 | издание (дата): | 800001001041 | Дата на Печат 22.03.2023 |
| | 21.03.2023 | | |

Остра дермална : LD50 (заек): > 2000 mg/kg
токсичност : Забележки: Ниска токсичност

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

Забележки : Предизвиква дразнене на кожата.
Многократният контакт може да изсуши и напука кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

Забележки : Не предизвиква раздразнение на очите.
Парите могат да дразнят очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

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

Мутагенност на зародишните клетки

Продукт:

Генотоксичност в живия : Забележки: Няма мутагенно действие.
организъм (in vivo)

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

Канцерогенност

Продукт:

Забележки : Счита се, че туморите, образувани в животните, нямат
практическо значение за хората.
Не е карциноген.
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

| Материал | GHS/CLP Канцерогенност Класификация |
|----------------------|-------------------------------------|
| Hydrocarbons, C6, n- | Няма класификация за карциногенеза |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

| | |
|---|------------------------------------|
| alkanes, isoalkanes, cyclics, n-hexane rich | |
| n-хексан | Няма класификация за карциногенеза |
| Hexane, other isomers | Няма класификация за карциногенеза |

Репродуктивна токсичност

Продукт:

Ефекти върху :
оплодителната способност Забележки: Предполага се, че уврежда фертилността или нероденото дете., Причинява токсичност спрямо зародишите при животни при дози, които са токсични за майката., Засяга половата система на животните при дози, които предизвикват и други токсични въздействия.

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Продукт:

Забележки : Може да причини сънливост и световъртеж.

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

Продукт:

Забележки : Централна нервна система: многократната експозиция засяга нервната система.
Периферна нервна система: причинява периферна невропатия, която може да бъде усилена от кетони.
Бъбреци: причинява бъбречни ефекти при мъжки плъхове, за които се счита, че нямат практическо значение за хората.

Токсичност при вдишване

Продукт:

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

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

| | | | |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия 8.2 | Преработено издание (дата): 21.03.2023 | SDS Номер: 800001001041 | Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 22.03.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Допълнителна информация

Продукт:

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

Забележки : Ако не е указано друго, представените данни са характерни за продукта като цяло, а не толкова за отделни компоненти.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Токсичен за риби : Забележки: Няма информация

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : Забележки: Токсично
LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

Токсичност за водорасли/водни растения : Забележки: Опасно
LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l

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

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : Забележки: Няма данни

Токсичност за микроорганизми : Забележки: Няма данни

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт:

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 06.03.2023 |
| 8.2 | издание (дата): | 800001001041 | Дата на Печат 22.03.2023 |
| | 21.03.2023 | | |

12.3 Биоакмулираща способност

Продукт:

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

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 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация : Не представлява заплаха за озоновия слой.

Ако не е указано друго, представените данни са характерни за продукта като цяло, а не толкова за отделни компоненти.

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 класификация на отпадъците и методите за

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

| | | | |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия 8.2 | Преработено издание (дата): 21.03.2023 | SDS Номер: 800001001041 | Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 22.03.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

изхвърляне/депониране в съответствие с приложимите наредби.

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

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

Не изхвърляйте водата от дъното на цистерните, като я оставяте да се оттече в почвата. Това ще доведе до замърсяване на почвата и подземните води.

Отпадъците, събрани при разливи или при почистване на резервоари, трябва да бъдат унищожавани в съответствие със съществуващите нормативи, за предпочитане от контрактор с богат опит и добра репутация. Компетентността на контрактора трябва да се провери предварително.

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.

MARPOL – вижте Международната конвенция за предотвратяване на замърсяванията от кораби (MARPOL 73/78), която предоставя техническите аспекти на контролиране на замърсяванията от кораби.

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 или идентификационен номер

ADN : 1208

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

| | | | |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия 8.2 | Преработено издание (дата): 21.03.2023 | SDS Номер: 800001001041 | Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 22.03.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

| | | |
|-------------|---|------|
| ADR | : | 1208 |
| RID | : | 1208 |
| IMDG | : | 1208 |
| IATA | : | 1208 |

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

| | | |
|-------------|---|---------|
| ADN | : | ХЕКСАНИ |
| ADR | : | ХЕКСАНИ |
| RID | : | ХЕКСАНИ |
| IMDG | : | HEXANES |
| IATA | : | HEXANES |

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

| | | |
|-------------|---|---|
| ADN | : | 3 |
| ADR | : | 3 |
| RID | : | 3 |
| IMDG | : | 3 |
| IATA | : | 3 |

14.4 Опаковъчна група

| | |
|--|----------|
| ADN | |
| Опаковъчна група | : II |
| Класификационен код | : F1 |
| Етикети | : 3 (N2) |
| ADR | |
| Опаковъчна група | : II |
| Класификационен код | : F1 |
| Номерата за идентифициране на опасността | : 33 |
| Етикети | : 3 |
| RID | |
| Опаковъчна група | : II |
| Класификационен код | : F1 |
| Номерата за идентифициране на опасността | : 33 |
| Етикети | : 3 |
| IMDG | |
| Опаковъчна група | : II |
| Етикети | : 3 |
| IATA | |
| Опаковъчна група | : II |
| Етикети | : 3 |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 06.03.2023 |
| 8.2 | издание (дата): | 800001001041 | Дата на Печат 22.03.2023 |
| | 21.03.2023 | | |

14.5 Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда : да

ADR

Опасно за околната среда : да

RID

Опасно за околната среда : да

IMDG

Морски замърсител : да

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

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Категория замърсяване | : Y |
| Вид кораб | : 2 |
| Име на Продукта | : Хексан (всички изомери) |

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.

Транспортиране в насипно състояние съгласно Приложение II от Конвенцията МАРПОЛ (Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби) и кодекс IBC (Международния кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в наливно състояние)

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, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в | : Този продукт не съдържа вещества, пораждащи сериозно |
|--|--|

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

| | | | |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия 8.2 | Преработено издание (дата): 21.03.2023 | SDS Номер: 800001001041 | Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 22.03.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

приложение XIV (Член 59).

безпокойство (Регулация (ЕО) No 1907/2006 (REACH), Точка 57).

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.

P5с ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

E2 ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Други правила/законои:

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

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях (обн., ДВ, 62/2015) въз основа на Директивата Севезо III.

Националната инвентаризация се основава на CAS номер 64742-49-0.

Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

AIIC : Упоменат

DSL : Упоменат

IECSC : Упоменат

KECI : Упоменат

PICCS : Упоменат

TSCA : Упоменат

TCSI : Упоменат

ENCS : Упоменат

NZIoC : Упоменат

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Направена е химическа оценка за безопасността на тази субстанция.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на други съкращения

2006/15/ЕС : Европа. Индикативни гранични стойности на

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 06.03.2023 |
| 8.2 | издание (дата): | 800001001041 | Дата на Печат 22.03.2023 |
| | 21.03.2023 | | |

| | |
|------------------|---|
| BG OEL | : професионална експозиция |
| EU HSPA | : България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа. |
| 2006/15/EC / TWA | : OEL въз основа на методологията на Европейските производители на въглеродородни разтворители. (CEFIC-HSPA). |
| BG OEL / TWA | : граничните стойности - 8 часа |
| EU HSPA / TWA | : Гранични стойности 8 часа |
| | : 8-hr TWA |

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIС - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 06.03.2023 |
| 8.2 | издание (дата): | 800001001041 | Дата на Печат 22.03.2023 |
| | 21.03.2023 | | |

Допълнителна информация

Съвети за обучение : Да се осигури подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.

Друга информация : 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 за устойчивост, биоакумулативност 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.

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 наредба и т.н.).

Класификация на сместа:

| | |
|---------------|------|
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |

Процедура по класифициране:

На базата на информацията от тестовете.

Експертна оценка и сравнение на силата на доказателствата и изчисленията.

Експертна оценка и сравнение на силата на доказателствата и

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

| | | | |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия 8.2 | Преработено издание (дата): 21.03.2023 | SDS Номер: 800001001041 | Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 22.03.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

| | | |
|-------------------|------|--|
| STOT SE 3 | H336 | изчисленията. Експертна оценка и сравнение на силата на доказателствата и изчисленията. |
| Repr. 2 | H361 | Експертна оценка и сравнение на силата на доказателствата и изчисленията. |
| STOT RE 2 | H373 | Експертна оценка и сравнение на силата на доказателствата и изчисленията. |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Експертна оценка и сравнение на силата на доказателствата и изчисленията. |

Определено ползване съгласно системата за Описване на ползването

Ползване - Работник

Заглавие : производство на веществото- Промисленост

Ползване - Работник

Заглавие : Разпределяне на веществото- Промисленост

Ползване - Работник

Заглавие : Подготовка и (пре)упаковане на вещества и смеси- Промисленост

Ползване - Работник

Заглавие : Приложения при покрития- Промисленост

Ползване - Работник

Заглавие : Използване в почистващи препарати- Промисленост

Ползване - Работник

Заглавие : Използване в почистващи препарати- Занаяти

Ползване - Работник

Заглавие : Използване в лаборатории- Промисленост

Ползване - Работник

Заглавие : Използване в лаборатории- Занаяти

Ползване - Работник

Заглавие : Производство и обработкана гума- Промисленост

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качественна характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 06.03.2023 |
| 8.2 | издание (дата): | 800001001041 | Дата на Печат 22.03.2023 |
| | 21.03.2023 | | |

валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси,
освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

Сценарий за експозиция - Работник

300000000736

| РАЗДЕЛ 1 | ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ |
|------------------------|--|
| Заглавие | производство на веществото- Промисленост |
| Описание на употребите | Сектори на употреба: SU3, SU8, SU9 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Категории за освобождаване в околната среда: ERC1, ERC4, ESVOС SpERC 1.1.v1 |
| Обхват на процеса | Производство на веществото или използване като междинен продукт, химикали на процеса или средство за извличане. Обхваща повторната употреба/рециклиране, транспорт, складиране, поддръжка и товарене (включително морски/речни кораби, превозни средства придвижващи се на колела, релси и контейнериза насипни товари). |

| РАЗДЕЛ 2 | Условия на работа и мерки за управление на риска |
|----------|--|
|----------|--|

| Раздел 2.1 | Контрол върху влиянието върху работниците |
|---|---|
| Свойства на продукта | |
| Физична форма на продукта | Течност, Парно налягане > 10 kPa при STP. |
| Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул | Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно)., |
| Честота и продължителност на употребата | |
| Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт). | |
| Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние | |
| Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго). | |
| Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена. | |

| Допринасящи ситуации | Мерки за управление на риска |
|--|--|
| Общи мерки (вещества, дразнещи кожата) | Избягвайте директния контакт на кожата с продукта. Идентифицирайте потенциалните области за не директен контакт с кожата. Носете ръкавици (тествани съгл. EN374), ако е вероятен контакт на кожата с веществото.. Отстранявайте замърсените/разсипани количества директно след появата им. веднага измийте контаминацията на кожата. проведете основна тренировка за персонала, такаче да се намали експозицията до минимум и евентуално докладвайте за настъпилите проблеми с кожата. |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

| | |
|---|--|
| Основни експозиции (затворени системи)PROC1PROC2PROC3 | Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. |
| Основни експозиции (отворени системи)PROC4 | Убдете се, че операцията се извършва на открито. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър. |
| Процес за вземане на пробиPROC8b | Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. |
| Лабораторни дейностиPROC15 | Работете в камина с отводи за изпаренията, или под извличаща вентилация. |
| Големи доставки(отворени системи)PROC8b | Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии. |
| Големи доставки(затворени системи)PROC8b | Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. |
| Поддръжка и почистване на екипировкатаPROC8a | Преди отваряне или поддръжка на съоръжението трябва да преминена по-малък товар и да бъде изплакнато. |
| СъхранениеPROC1 | Съхранявайте субстанцията в затворена система. |
| СъхранениеPROC2 | Съхранявайте субстанцията в затворена система. Убдете се, че операцията се извършва на открито. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа . |

| | |
|---|---|
| Раздел 2.2 | Контрол върху влиянието върху околната среда |
| субстанцията е изомерна смес | |
| Предимно хидрофобно | |
| Лесно се разгражда по биологичен път. | |
| Използвани количества | |
| Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС: | 0,1 |
| Регионални количества наприложение (тона/годишно): | 1,5E+04 |
| Локално използван относителен дял на регионалния тонаж: | 1 |
| годишен тонаж на местоположението (тона/годишно): | 1,5E+04 |
| Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден): | 5,1E+04 |
| Честота и продължителност на употребата | |
| Постоянно изпускане.Дни с емисии (дни/година): | 300 |
| Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска | |
| Локална степен на разреждане сладка вода:. | 10 |
| Локална степен на разреждане морска вода: | 100 |
| Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда | |
| Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): | 5,0E-02 |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

| | |
|--|---------|
| Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): | 3,0E-04 |
| Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): | 1,0E-04 |
| Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането | |
| Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. | |
| Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата | |
| Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от вторично отравяне на сладководни басейни .Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладководен седимент . | |
| Избягвайте изтичане на неразреденото вещество в местните отпадни води или го извлекете от тях. | |
| При изхвърляне към пречиствателна станция за битови отпадни води не е необходима обработка на място на отпадните води. | |
| Ограничаване на емисиите във въздуха до типична ефективност на задържане от (%): | 90 |
| Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%): | 45,8 |
| При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място с ефективност от (%): | 0 |
| Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта | |
| Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. | |
| Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена. | |
| Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация | |
| Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) | 96,2 |
| Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%): | 96,2 |
| Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d): | 7,2E+05 |
| Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д): | 1,0E+04 |
| Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне | |
| По време на производството не се образуват отпадъци от вещества. | |
| Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците | |
| По време на производството не се образуват отпадъци от вещества. | |

РАЗДЕЛ 3

Оценка на въздействието

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 06.03.2023 |
| 8.2 | издание (дата): | 800001001041 | Дата на Печат 22.03.2023 |
| | 21.03.2023 | | |

Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.

Раздел 3.2 - Околна среда

Методът за блокиране на въглеродорода е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петрориск.

РАЗДЕЛ 4

НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Наличните данни за опасност не позволяват извеждане на DNEL (безопасно равнище на излагане на въздействието) за ефекти на дразнене на кожата. Мерките за управление на риска се основават на качествено определение на тези рискове. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.

Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска. Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация. Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация. Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържани в SpERC Factsheet (<http://cefic.org>).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

Сценарий за експозиция - Работник

300000000737

| РАЗДЕЛ 1 | ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ |
|------------------------|---|
| Заглавие | Разпределяне на веществото- Промисленост |
| Описание на употребите | Сектори на употреба: SU3, SU8, SU9 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Категории за освобождаване в околната среда: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7, ESVOС SpERC 1.1b.v1 |
| Обхват на процеса | Зареждане (включително морски/речни кораби, превозни средства придвижващи се на колела, релси и товари с код IBC) и препакетиране (включително бидони и малки опаковки) на веществото включително на неговите проби, складиране, разтоварване, разпределение и принадлежащи лабораторни дейности. |

| РАЗДЕЛ 2 | Условия на работа и мерки за управление на риска |
|----------|--|
|----------|--|

| Раздел 2.1 | Контрол върху влиянието върху работниците |
|---|---|
| Свойства на продукта | |
| Физична форма на продукта | Течност, Парно налягане > 10 kPa при STP. |
| Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул | Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно)., |
| Честота и продължителност на употребата | |
| Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт). | |
| Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние | |
| Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго). | |
| Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена. | |

| Допринасящи ситуации | Мерки за управление на риска |
|--|---|
| Общи мерки (вещества, дразнещи кожата) | Избягвайте директния контакт на кожата с продукта. Идентифицирайте потенциалните области за не директен контакт с кожата. Носете ръкавици (тествани съгл. EN374), ако е вероятен контакт на кожата с веществото.. Отстранявайте замърсените/разсипани количества директно след появата им. веднага измийте контаминацията на кожата. проведете основна тренировка за персонала, така че да се намали експозицията до минимум и евентуално докладвайте за настъпилите проблеми с кожата. |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

| | |
|---|--|
| Основни експозиции (затворени системи)PROC1PROC2PROC3 | Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. |
| Основни експозиции (отворени системи)PROC4 | Убдете се, че операцията се извършва на открито. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър. |
| Процес за вземане на пробиPROC3 | Убдете се, че операцията се извършва на открито. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час . |
| Лабораторни дейностиPROC15 | Работете в камина с отводи за изпаренията, или под извличаща вентилация. |
| Големи доставки(затворени системи)PROC8b | Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. |
| Големи доставки(отворени системи)PROC8b | Убдете се, че операцията се извършва на открито. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър. |
| Пълнене на контейнер или малка опаковкаPROC9 | Запълнете контейнерите/флаконите в предназначения миста за пълнене, снабдени с вентилация за отвеждане. |
| Поддръжка и почистване на екипировкатаPROC8a | Преди отваряне или поддръжка на съоръжението трябва да преминена по-малък товар и да бъде изпакнато. |
| СъхранениеPROC1PROC2 | Съхранявайте субстанцията в затворена система. Убдете се, че операцията се извършва на открито. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа . |

| | |
|---|---|
| Раздел 2.2 | Контрол върху влиянието върху околната среда |
| субстанцията е изомерна смес | |
| Предимно хидрофобно | |
| Лесно се разгражда по биологичен път. | |
| Използвани количества | |
| Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС: | 0,1 |
| Регионални количества на приложение (тона/годишно): | 600 |
| Локално използван относителен дял на регионалния тонаж: | 2,0E-03 |
| годишен тонаж на местоположението (тона/годишно): | 1,2 |
| Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден): | 60 |
| Честота и продължителност на употребата | |
| Постоянно изпускане.Дни с емисии (дни/година): | 20 |
| Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска | |
| Локална степен на разреждане сладка вода:. | 10 |
| Локална степен на разреждане морска вода: | 100 |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

| | |
|--|---------|
| Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда | |
| Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): | 1,0E-03 |
| Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): | 1,0E-05 |
| Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): | 1,0E-05 |
| Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането | |
| Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. | |
| Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата | |
| Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода . | |
| Избягвайте изтичане на неразреденото вещество в местните отпадни води или го извлекете от тях. | |
| Не е необходимо саниране на отпадните води. | |
| Ограничаване на емисиите във въздуха до типична ефективност на задържане от (%): | 90 |
| Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%): | 0 |
| При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място. | 0 |
| Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта | |
| Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. | |
| Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена. | |
| Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация | |
| Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) | 96,2 |
| Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%): | 96,2 |
| Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d): | 2,1E+05 |
| Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д): | 2,0E+03 |
| Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне | |
| Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби. | |
| Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците | |
| Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби. | |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

| | | | |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия 8.2 | Преработено издание (дата): 21.03.2023 | SDS Номер: 800001001041 | Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 22.03.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

| РАЗДЕЛ 3 | Оценка на въздействието |
|--|-------------------------|
| Раздел 3.1 - Здраве | |
| За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго. | |

| |
|--|
| Раздел 3.2 - Околна среда |
| Методът за блокиране на въглеродородо е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петрориск. |

| РАЗДЕЛ 4 | НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ |
|--|--|
| Раздел 4.1 - Здраве | |
| Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Наличните данни за опасност не позволяват извеждане на DNEL (безопасно равнище на излагане на въздействието) за ефекти на дразнене на кожата. Мерките за управление на риска се основават на качествено определение на тези рискове. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво. | |

| |
|--|
| Раздел 4.2 - Околна среда |
| Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска. |
| Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация. |
| Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация. |
| Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържати в SpERC Factsheet (http://cefic.org). |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

Сценарий за експозиция - Работник

| | |
|-------------------------------|---|
| 300000000746 | |
| РАЗДЕЛ 1 | ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ |
| Заглавие | Подготовка и (пре)упаковане на вещества и смеси-Промисленост |
| Описание на употребите | Сектори на употреба: SU3, SU10 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Категории за освобождаване в околната среда: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1 |
| Обхват на процеса | Подготовка на опаковане и препакетиране на веществото и неговите смеси в масови или последователни процеси включително складиране, транспорт, смесване, таблетирание, пресоване, пелетиране, екструзия, опаковане в малък и голям мащаб, взимане на проби |

| | |
|-----------------|---|
| РАЗДЕЛ 2 | Условия на работа и мерки за управление на риска |
|-----------------|---|

| | |
|--|---|
| Раздел 2.1 | Контрол върху влиянието върху работниците |
| Свойства на продукта | |
| Физична форма на продукта | Течност, Парно налягане > 10 kPa при STP. |
| Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул | Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно)., |
| Честота и продължителност на употребата | |
| Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт). | |
| Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние | |
| Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго). Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена. | |

| | |
|--|--|
| Допринасящи ситуации | Мерки за управление на риска |
| Общи мерки (вещества, дразнещи кожата) | Избягвайте директния контакт на кожата с продукта. Идентифицирайте потенциалните области за не директен контакт с кожата. Носете ръкавици (тествани съгл. EN374), ако е вероятен контакт на кожата с веществото.. Отстранявайте замърсените/разсипани количества директно след появата им. веднага измийте контаминацията на кожата. проведете основна тренировка за персонала, такаче да се намали експозицията до минимум и евентуално докладвайте за настъпилите проблеми с кожата. |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

| | |
|--|--|
| Основни експозиции (затворени системи)PROC1PROC2PROC3 | Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. |
| Основни експозиции (отворени системи)PROC4 | Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии. |
| Бач процеси при повишени температуриОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда).PROC3 | Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. |
| Процес за вземане на пробиPROC3 | Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. , или: Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час . |
| Лабораторни дейностиPROC15 | Работете в камина с отводи за изпаренията, или под извличаща вентилация. |
| Големи доставкиPROC8b | Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. |
| Операции на смесване (отворени системи)PROC5 | Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии. |
| РъчноТрансфер от / наливане от контейнериНе-специализирано съоръжениеPROC8a | Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии. |
| Трансфер на контейнер / партидаСпециализирано съоръжениеPROC8b | Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии. |
| Производство или подготовка на части, чрез таблетирание, пресоване, екструдирание или палетизацияPROC14 | Обработвайте субстанцията в затворена система с осигурена вентилация за отвеждане. |
| Пълнене на контейнер или малка опаковкаPROC9 | Запълнете контейнерите/флаконите в предназначения миста за пълнене, снабдени с вентилация за отвеждане. |
| Поддръжка и почистване на екипировкатаPROC8a | Преди отваряне или поддръжка на съоръжението трябва да преминена по-малък товар и да бъде изпакнато. |
| СъхранениеPROC1PROC2 | Съхранявайте субстанцията в затворена система. Убдете се, че операцията се извършва на открито. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа . |

| | |
|------------------------------|---|
| Раздел 2.2 | Контрол върху влиянието върху околната среда |
| субстанцията е изомерна смес | |
| Предимно хидрофобно | |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

| | |
|--|---------|
| Лесно се разгражда по биологичен път. | |
| Използвани количества | |
| Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС: | 0,1 |
| Регионални количества наприложение (тона/годишно): | 3,1E+02 |
| Локално използван относителен дял на регионалния тонаж: | 1 |
| годишен тонаж на местоположението (тона/годишно): | 3,1E+02 |
| Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден): | 3,1E+03 |
| Честота и продължителност на употребата | |
| Постоянно изпускане.Дни с емисии (дни/година): | 100 |
| Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска | |
| Локална степен на разреждане сладка вода:. | 10 |
| Локална степен на разреждане морска вода: | 100 |
| Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда | |
| Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): | 2,5E-02 |
| Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска): | 2,0E-04 |
| Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): | 1,0E-04 |
| Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането | |
| Поради различаващите се разпространени практики на различнитеместонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. | |
| Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата | |
| Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от вторично отравяне на сладководни басейни .Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладководен седимент . | |
| Избягвайте изтичане на неразреденото вещество в местните отпадни води или го извлекете от тях. | |
| Не е необходимо саниране на отпадните води. | |
| Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%): | 0 |
| Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%): | 0 |
| При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място. | 0 |
| Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта | |
| Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. | |
| Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена. | |
| Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация | |
| Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) | 96,2 |
| Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и | 96,2 |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

| | |
|---|---------|
| външно (пречиствателно съоръжение в страната (%): | |
| Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d): | 2,2E+05 |
| Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д): | 2,0E+03 |
| Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне | |
| Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби. | |
| Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците | |
| Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби. | |

| | |
|---|--------------------------------|
| РАЗДЕЛ 3 | Оценка на въздействието |
| Раздел 3.1 - Здраве | |
| За преценка на експозиците на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго. | |

| | |
|--|--|
| Раздел 3.2 - Околна среда | |
| Методът за блокиране на въглеродорода е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петрориск. | |

| | |
|---|---|
| РАЗДЕЛ 4 | НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ |
| Раздел 4.1 - Здраве | |
| Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Наличните данни за опасност не позволяват извеждане на DNEL (безопасно равнище на излагане на въздействието) за ефекти на дразнене на кожата. Мерките за управление на риска се основават на качественото определение на тези рискове. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво. | |

| | |
|--|--|
| Раздел 4.2 - Околна среда | |
| Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска. | |
| Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация. | |
| Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация. | |
| Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържани в SpERC | |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия
8.2

Преработено
издание (дата):
21.03.2023

SDS Номер:
800001001041

Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

Factsheet (<http://cefic.org>).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

Сценарий за експозиция - Работник

300000000747

| РАЗДЕЛ 1 | ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ |
|------------------------|--|
| Заглавие | Приложения при покрития- Промисленост |
| Описание на употребите | Сектори на употреба: SU3 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 14, PROC 15 Категории за освобождаване в околната среда: ERC4, ESVOС SpERC 4.3a.v1 |
| Обхват на процеса | Обхваща приложението в покрития (бои, мастила, вещества подсилващи адхезията и т.н.) включително експозиции по време на приложението (включително приемане на материал, складиране, подготовка и преливане на насипни и полунасипни товари, нанасяне с пръскане, обработване с ролка, ръчно пръскане, потапяне, протичане, течащи слоеве в производствени линии както и образуване на слой) и почистване на съоръжението, поддръжка и принадлежащи лабораторни дейности. |

| РАЗДЕЛ 2 | Условия на работа и мерки за управление на риска |
|----------|--|
|----------|--|

| Раздел 2.1 | Контрол върху влиянието върху работниците |
|---|---|
| Свойства на продукта | |
| Физична форма на продукта | Течност, Парно налягане > 10 kPa при STP. |
| Концентрация на Субстанцията в Смеси/Артикул | Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно)., |
| Честота и продължителност на употребата | |
| Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт). | |
| Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние | |
| Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго). | |
| Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена. | |

| Допринасящи ситуации | Мерки за управление на риска |
|--|---|
| Общи мерки (вещества, дразнещи кожата) | Избягвайте директния контакт на кожата с продукта. Идентифицирайте потенциалните области за недиректен контакт с кожата. Носете ръкавици (тествани съгл. EN374), ако е вероятен контакт на кожата с веществото.. Отстранявайте замърсените/разсипани количества директно след появата им. веднага измийте контаминацията на |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

| | |
|--|--|
| | кожата. проведете основна тренировка за персонала, такаче да се намали експозицията до минимум и евентуално докладвайте за настъпилите проблеми с кожата. |
| Основни експозиции (затворени системи)PROC1 | Не са идентифицирани други специални мерки. |
| Основни експозиции (затворени системи)с колекция от образциУпотреба в контролирани системиPROC2 | Уверете се, че трансферът на материл се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. |
| Образуване на слой - бързо съхнене, допълнително втвърдяване и други технологии(затворени системи)Операцията се извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда).PROC2 | Уверете се, че трансферът на материл се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. |
| Операции на смесване (затворени системи)Основни експозиции (затворени системи)PROC3 | Уверете се, че трансферът на материл се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. |
| Образуване на филм - сушене с въздухPROC4 | Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии. |
| Подготовка на материала за приложениеОперации на смесване (отворени системи)PROC5 | Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии. |
| Пръскане (автоматично/роботизирано)PROC7 | Работете в камера снабдена с вентилация и ламинарен въздушен поток. |
| РъчноПръсканеPROC7 | Работете в камера снабдена с вентилация и ламинарен въздушен поток. , или: Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър. |
| Трансфери на материалНе-специализирано съоръжениеPROC8a | Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии. , или: Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час . |
| Трансфери на материалСпециализирано | Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии. |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

| | |
|---|--|
| съоръжениеPROC8b | |
| Ролер, разстилкачка, поточно приложениеPROC10 | Намалете излагането с частично затварне на операцията или оборудването и осигурете отвеждаща вентилация. Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). |
| Отливане, потапяне и поливанеPROC13 | Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии. |
| Лабораторни дейностиPROC15 | Работете в камина с отводи за изпаренията, или под извличаща вентилация. |
| Трансфери на материалТрансфер на контейнер / партидаТрансфер от / наливане от контейнериPROC9 | Осигурете отвеждаща вентилация на местата за трансфер и други отворени пространства. , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър. |
| Производство или подготовка на части, чрез таблетирание, пресоване, екструдирание или палетизацияPROC14 | Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии. , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър. |
| СъхранениеPROC1 | Съхранявайте субстанцията в затворена система. |

| | |
|--|---|
| Раздел 2.2 | Контрол върху влиянието върху околната среда |
| субстанцията е изомерна смес | |
| Предимно хидрофобно | |
| Лесно се разгражда по биологичен път. | |
| Използвани количества | |
| Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС: | 0,1 |
| Регионални количества на приложение (тона/годишно): | 8,3E+02 |
| Локално използван относителен дял на регионалния тонаж: | 1 |
| годишен тонаж на местоположението (тона/годишно): | 8,3E+02 |
| Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден): | 4,2E+04 |
| Честота и продължителност на употребата | |
| Постоянно изпускане.Дни с емисии (дни/година): | 20 |
| Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска | |
| Локална степен на разреждане сладка вода:. | 10 |
| Локална степен на разреждане морска вода: | 100 |
| Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда | |
| Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): | 9,8E-01 |
| Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): | 7,0E-04 |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

| | |
|---|---------|
| Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): | 0 |
| Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането | |
| Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешени са предпазливи. | |
| Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата | |
| Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от вторично отравяне на сладководни басейни. Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладководен седимент. | |
| Избягвайте изтичане на неразреденото вещество в местните отпадни води или го извличете от тях. | |
| При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място. | |
| Ограничаване на емисиите във въздуха до типична ефективност на задържане от (%): | 90 |
| Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване \geq (%): | 94,3 |
| При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място. | 0 |
| Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта | |
| Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. | |
| Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена. | |
| Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация | |
| Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%): | 96,2 |
| Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%): | 96,2 |
| Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d): | 6,2E+04 |
| Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д): | 2,0E+03 |
| Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне | |
| Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби. | |
| Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците | |
| Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби. | |

РАЗДЕЛ 3

Оценка на въздействието

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 06.03.2023 |
| 8.2 | издание (дата): | 800001001041 | Дата на Печат 22.03.2023 |
| | 21.03.2023 | | |

Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.

Раздел 3.2 - Околна среда

Методът за блокиране на въглеродорода е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петрориск.

РАЗДЕЛ 4

НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Наличните данни за опасност не позволяват извеждане на DNEL (безопасно равнище на излагане на въздействието) за ефекти на дразнене на кожата. Мерките за управление на риска се основават на качествено определение на тези рискове. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.

Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска. Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация. Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация. Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържани в SpERC Factsheet (<http://cefic.org>).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

Сценарий за експозиция - Работник

300000000748

| РАЗДЕЛ 1 | ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ |
|------------------------|---|
| Заглавие | Използване в почистващи препарати- Промисленост |
| Описание на употребите | Сектори на употреба: SU3 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Категории за освобождаване в околната среда: ERC4, ESVOС SpERC 4.4a.v1 |
| Обхват на процеса | Обхваща приложението като съставна част на почистващи продуктивклучително трансфер от склада и изливане/разтоварване от бидони или контейнери. експозиции по време на смесване/разреждане в подготвителната фаза и придейности по почистването (включителнопръскане, мазане, потапяне и бърсане, автоматично или ръчно), принадлежащо почистване и поддръжка на съоръжението. |

| РАЗДЕЛ 2 | Условия на работа и мерки за управление на риска |
|----------|--|
|----------|--|

| Раздел 2.1 | Контрол върху влиянието върху работниците |
|---|---|
| Свойства на продукта | |
| Физична форма на продукта | Течност, Парно налягане > 10 kPa при STP. |
| Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул | Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно)., |
| Честота и продължителност на употребата | |
| Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт). | |
| Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние | |
| Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго). | |
| Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена. | |

| Допринасящи ситуации | Мерки за управление на риска |
|--|---|
| Общи мерки (вещества, дразнещи кожата) | Избягвайте директния контакт на кожата с продукта. Идентифицирайте потенциалните области за недиректен контакт с кожата. Носете ръкавици (тествани съгл. EN374), ако е вероятен контакт на кожата с веществото.. Отстранявайте замърсените/разсипани количества директно след появата им. веднага измийте контаминацията на кожата. проведете основна тренировка за персонала, такаче да се намали експозицията до минимум и евентуално |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

| | |
|---|---|
| | докладвайте за настъпилите проблеми с кожата. |
| Големи доставкиНе-специализирано съоръжениеPROC8a | Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър. |
| Автоматизиран процес с (полу) затворени системи.Употреба в контролирани системиPROC2 | Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). |
| Автоматизиран процес с (полу) затворени системи.Трансфер на контейнер / партидаУпотреба в съдържание на партидни процесиPROC3 | Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа . , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър. |
| Приложение на почистените продукти в затворени системиPROC2 | Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). |
| Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери.Специализирано съоръжениеPROC8b | Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър. |
| Употреба в съдържание на партидни процесиPROC4 | Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии. |
| Обезмасляване на малки части в почистващото съоръжениеPROC13 | Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии. , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър. |
| Почистване със съоръжения с ниско наляганеPROC10 | Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час . , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър. |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

| | |
|--|--|
| Почистване със съоръжения с високо наляганеPROC7 | Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). Ограничете съдържанието на субстанцията до 25 %. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час . , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър. |
| РъчноПовърхностиПочистванеPROC10 | подсигурете достатъчна обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 смени на въздуха на час). Ограничете съдържанието на субстанцията до 25 %. Да се избягва извършването дейности повече от 1 час. , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър. |
| СъхранениеPROC1 | Съхранявайте субстанцията в затворена система. |

| | |
|---|---|
| Раздел 2.2 | Контрол върху влиянието върху околната среда |
| субстанцията е изомерна смес | |
| Предимно хидрофобно | |
| Лесно се разгражда по биологичен път. | |
| Използвани количества | |
| Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС: | 0,1 |
| Регионални количества наприложение (тона/годишно): | 340 |
| Локално използван относителен дял на регионалния тонаж: | 0,3 |
| годишен тонаж на местоположението (тона/годишно): | 100 |
| Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден): | 5,0E+03 |
| Честота и продължителност на употребата | |
| Постоянно изпускане.Дни с емисии (дни/година): | 20 |
| Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска | |
| Локална степен на разреждане сладка вода:: | 10 |
| Локална степен на разреждане морска вода: | 100 |
| Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда | |
| Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): | 1,0E+00 |
| Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска): | 3,0E-06 |
| Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): | 0 |
| Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането | |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

| | |
|---|---------|
| Поради различаващите се разпространени практики на различните места на нахождение, оценките за процесите за разрешаване са предпазливи. | |
| Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на излизането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата | |
| Опасности за околната среда могат да бъдат предизвикани от сладка вода . | |
| Избягвайте изтичане на неразреденото вещество в местните отпадни води или го извличете от тях. | |
| При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място. | |
| Ограничаване на емисиите във въздуха до типична ефективност на задържане от (%): | 70 |
| Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%): | 0 |
| При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място. | 0 |
| Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта | |
| Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. | |
| Пречиствателната тиня трябва да бъде изгоряна, съхранявана или преработена. | |
| Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация | |
| Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) | 96,2 |
| Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%): | 96,2 |
| Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d): | 1,4E+07 |
| Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д): | 2,0E+03 |
| Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне | |
| Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби. | |
| Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците | |
| Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби. | |

РАЗДЕЛ 3

Оценка на въздействието

Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.

Раздел 3.2 - Околна среда

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

| | | | |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия 8.2 | Преработено издание (дата): 21.03.2023 | SDS Номер: 800001001041 | Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 22.03.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

Методът за блокиране на въглеродорода е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петрориск.

РАЗДЕЛ 4

НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Наличните данни за опасност не позволяват извеждане на DNEL (безопасно равнище на излагане на въздействието) за ефекти на дразнене на кожата. Мерките за управление на риска се основават на качествено определение на тези рискове. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.

Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържани в SpERC Factsheet (<http://cefic.org>).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

Сценарий за експозиция - Работник

300000000749

| РАЗДЕЛ 1 | ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ |
|------------------------|---|
| Заглавие | Използване в почистващи препарати- Занаяти |
| Описание на употребите | Сектори на употреба: SU22 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Категории за освобождаване в околната среда: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1 |
| Обхват на процеса | Обхваща приложението като съставна част на почистващи продукти включително изливане/разтоварване от бидони или контейнери; и експозиции повреме на смесване/разреждане в подготвителната фаза и при дейности по почистването (включително пръскане, мазане, потапяне и бърсане, автоматично или ръчно). |

| РАЗДЕЛ 2 | Условия на работа и мерки за управление на риска |
|---|--|
| Раздел 2.1 | Контрол върху влиянието върху работниците |
| Свойства на продукта | |
| Физична форма на продукта | Течност, Парно налягане > 10 kPa при STP. |
| Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул | Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно), |
| Честота и продължителност на употребата | |
| Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт). | |
| Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние | |
| Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго). | |
| Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена. | |

| Допринасящи ситуации | Мерки за управление на риска |
|--|--|
| Общи мерки (вещества, дразнещи кожата) | Избягвайте директния контакт на кожата с продукта. Идентифицирайте потенциалните области за не директен контакт с кожата. Носете ръкавици (тествани съгл. EN374), ако е вероятен контакт на кожата с веществото.. Отстранявайте замърсените/разсипани количества директно след появата им. веднага измийте контаминацията на кожата. проведете основна тренировка за персонала, такаче да се намали експозицията до минимум и евентуално |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

| | |
|---|---|
| | докладвайте за настъпилите проблеми с кожата. |
| Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери. Специализирано съоръжение PROC8b | подсигурете достатъчна обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 смени на въздуха на час). Ограничете съдържанието на субстанцията до 25 %. Да се избягва извършването дейности повече от 1 час. |
| Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери. Не-специализирано съоръжение PROC8a | подсигурете достатъчна обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 смени на въздуха на час). Ограничете съдържанието на субстанцията до 5 %. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час . , или: Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър. |
| Автоматизиран процес с (полу) затворени системи. Употреба в контролирани системи PROC2 | Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). Да се избягва извършването дейности повече от 4 часа. , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър. |
| Автоматизиран процес с (полу) затворени системи. доливане на резервоари на самолети Употреба в контролирани системи PROC3 | Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа . , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър. |
| Полуавтоматизиран процес. (напр.: Полуавтоматично приложение на продукти за почистване и поддръжка на под) PROC4 | подсигурете достатъчна обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 смени на въздуха на час). Ограничете съдържанието на субстанцията до 25 %. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час . , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър. |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

| | |
|--|---|
| РъчноПовърхностиПочистванеОтливане, потапяне и поливанеPROC13 | Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). Ограничете съдържанието на субстанцията до 5 %. |
| Почистване със съоръжения с ниско наляганеБоядисване с валежбез пръсканеPROC10 | Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). Ограничете съдържанието на субстанцията до 5 %. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час . |
| Почистване със съоръжения с високо наляганеПръсканеНа закритоPROC11 | Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). Ограничете съдържанието на субстанцията до 5 %. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час . , или: |
| | подсигурете достатъчна обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 смени на въздуха на час). Ограничете съдържанието на субстанцията до 5 %. Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър. |
| Почистване със съоръжения с високо наляганеПръсканеНа откритоPROC11 | Убдете се, че операцията се извършва на открито. Ограничете съдържанието на субстанцията до 1 %. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час . , или: |
| | Убдете се, че операцията се извършва на открито. Ограничете съдържанието на субстанцията до 5 %. Носете дихателна защита за цялото лице съгл. EN136 с тип филтър А или по-добър. |
| РъчноПовърхностиПочистванеPROC10 | Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). Ограничете съдържанието на субстанцията до 5 %. Избягвайте дейности с експозиция от повече от |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

| | |
|---|---|
| | 4 часа . |
| Специално, ръчно приложение чрез пистолети за пръскане, потапяне, др.Боядисване с валикPROC10 | Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). Ограничете съдържанието на субстанцията до 5 %. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа . |
| Почистване на медицински устройстваPROC4 | Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии. , или: Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър. |

| | |
|--|---|
| Раздел 2.2 | Контрол върху влиянието върху околната среда |
| субстанцията е изомерна смес | |
| Предимно хидрофобно | |
| Лесно се разгражда по биологичен път. | |
| Използвани количества | |
| Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС: | 0,1 |
| Регионални количества на приложение (тона/годишно): | 220 |
| Локално използван относителен дял на регионалния тонаж: | 5,0E-04 |
| годишен тонаж на местоположението (тона/годишно): | 0,11 |
| Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден): | 0,31 |
| Честота и продължителност на употребата | |
| Постоянно изпускане.Дни с емисии (дни/година): | 365 |
| Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска | |
| Локална степен на разреждане сладка вода:: | 10 |
| Локална степен на разреждане морска вода: | 100 |
| Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда | |
| Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): | 2,0E-02 |
| Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): | 1,0E-06 |
| Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): | 0 |
| Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането | |
| Поради различаващите се разпространени практики на различните места нахождение, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. | |
| Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата | |
| Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода . | |
| Не е необходимо саниране на отпадните води. | |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

| | |
|---|---------|
| Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%): | 0 |
| Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване \geq (%): | 0 |
| При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място. | 0 |
| Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта | |
| Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. | |
| Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена. | |
| Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация | |
| Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) | 96,2 |
| Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%): | 96,2 |
| Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d): | 1,1E+03 |
| Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д): | 2,0E+03 |
| Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне | |
| Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби. | |
| Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците | |
| Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| РАЗДЕЛ 3 | Оценка на въздействието |
| Раздел 3.1 - Здраве | |
| За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго. | |

| | |
|---|--|
| Раздел 3.2 - Околна среда | |
| Методът за блокиране на въглеродорода е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петориск. | |

| | |
|--|---|
| РАЗДЕЛ 4 | НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ |
| Раздел 4.1 - Здраве | |
| Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Наличните данни за опасност не позволяват извеждане на DNEL (безопасно равнище на излагане на въздействието) за ефекти на дразнене на кожата. | |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 06.03.2023 |
| 8.2 | издание (дата): | 800001001041 | Дата на Печат 22.03.2023 |
| | 21.03.2023 | | |

Мерките за управление на риска се основават на качественото определение на тези рискове.

Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.

Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържани в SpERC Factsheet (<http://cefic.org>).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

Сценарий за експозиция - Работник

| | |
|-------------------------------|--|
| 300000000751 | |
| РАЗДЕЛ 1 | ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ |
| Заглавие | Използване в лаборатории- Промисленост |
| Описание на употребите | Сектори на употреба: SU3 Категории на процесите: PROC 15, PROC 10 Категории за освобождаване в околната среда: ERC2, ERC4 |
| Обхват на процеса | Използване на веществото в лабораторни условия, включително трансфер на материала и почистване на инсталацията. |

| | |
|-----------------|---|
| РАЗДЕЛ 2 | Условия на работа и мерки за управление на риска |
|-----------------|---|

| | |
|--|---|
| Раздел 2.1 | Контрол върху влиянието върху работниците |
| Свойства на продукта | |
| Физична форма на продукта | Течност, Парно налягане > 10 kPa при STP. |
| Концентрация на Субстанцията в Смеси/Артикул | Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно)., |
| Честота и продължителност на употребата | |
| Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт). | |
| Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние | |
| Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго). Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена. | |

| | |
|--|--|
| Допринасящи ситуации | Мерки за управление на риска |
| Общи мерки (вещества, дразнещи кожата) | Избягвайте директния контакт на кожата с продукта. Идентифицирайте потенциалните области за непряк контакт с кожата. Носете ръкавици (тествани съгл. EN374), ако е вероятен контакт на кожата с веществото.. Отстранявайте замърсените/разсипани количества директно след появата им. веднага измийте контаминацията на кожата. проведете основна тренировка за персонала, така че да се намали експозицията до минимум и евентуално докладвайте за настъпилите проблеми с кожата. |
| Лабораторни дейности PROC15 | Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). |
| Почистване PROC10 | Работете в камина с отводи за изпаренията, или под извличаща вентилация. |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

| | |
|--|---|
| | |
| Раздел 2.2 | Контрол върху влиянието върху околната среда |
| субстанцията е изомерна смес | |
| Предимно хидрофобно | |
| Лесно се разгражда по биологичен път. | |
| Използвани количества | |
| Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС: | 0,1 |
| Регионални количества наприложение (тона/годишно): | 0,1 |
| Локално използван относителен дял на регионалния тонаж: | 1 |
| годишен тонаж на местоположението (тона/годишно): | 0,1 |
| Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден): | 5,0 |
| Честота и продължителност на употребата | |
| Постоянно изпускане.Дни с емисии (дни/година): | 20 |
| Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска | |
| Локална степен на разреждане сладка вода:: | 10 |
| Локална степен на разреждане морска вода: | 100 |
| Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда | |
| Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): | 2,5E-02 |
| Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): | 2,0E-02 |
| Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): | 1,0E-04 |
| Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането | |
| Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разреждане са предпазливи. | |
| Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на излизането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата | |
| Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от вторично отравяне на сладководни басейни .Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладководен седимент . | |
| Не е необходимо саниране на отпадните води. | |
| Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%): | 0 |
| Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%): | 0 |
| При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място. | 0 |
| Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта | |
| Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. | |
| Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена. | |
| Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация | |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

| | |
|---|---------|
| Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) | 96,2 |
| Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%): | 96,2 |
| Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d): | 2,2E+03 |
| Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д): | 2,0E+03 |
| Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне | |
| Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби. | |
| Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците | |
| Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| РАЗДЕЛ 3 | Оценка на въздействието |
| Раздел 3.1 - Здраве | |
| За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ЕСЕТОС TRA, освен ако не е посочено друго. | |

| | |
|---|--|
| Раздел 3.2 - Околна среда | |
| Методът за блокиране на въглеродорода е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петориск. | |

| | |
|---|---|
| РАЗДЕЛ 4 | НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ |
| Раздел 4.1 - Здраве | |
| Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Наличните данни за опасност не позволяват извеждане на DNEL (безопасно равнище на излагане на въздействието) за ефекти на дразнене на кожата. Мерките за управление на риска се основават на качественото определение на тези рискове. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво. | |

| | |
|--|--|
| Раздел 4.2 - Околна среда | |
| Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска. | |
| Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация. | |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 06.03.2023 |
| 8.2 | издание (дата): | 800001001041 | Дата на Печат 22.03.2023 |
| | 21.03.2023 | | |

| |
|--|
| Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация. |
|--|

| |
|---|
| Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържат в SpERC Factsheet (http://cefic.org). |
|---|

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

Сценарий за експозиция - Работник

300000000752

| РАЗДЕЛ 1 | ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ |
|------------------------|--|
| Заглавие | Използване в лаборатории- Занаяти |
| Описание на употребите | Сектори на употреба: SU22 Категории на процесите: PROC 10, PROC 15 Категории за освобождаване в околната среда: ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1 |
| Обхват на процеса | Използване на малки количества в лабораторни условия включително трансфер на материала и почистване на инсталацията, включително трансфер на материала и почистване на инсталацията. |

| РАЗДЕЛ 2 | Условия на работа и мерки за управление на риска |
|----------|--|
|----------|--|

| Раздел 2.1 | Контрол върху влиянието върху работниците |
|---|---|
| Свойства на продукта | |
| Физична форма на продукта | Течност, Парно налягане > 10 kPa при STP. |
| Концентрация на Субстанцията в Смеси/Артикул | Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно)., |
| Честота и продължителност на употребата | |
| Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт). | |
| Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние | |
| Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго). | |
| Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена. | |

| Допринасящи ситуации | Мерки за управление на риска |
|--|--|
| Общи мерки (вещества, дразнещи кожата) | Избягвайте директния контакт на кожата с продукта. Идентифицирайте потенциалните области за не директен контакт с кожата. Носете ръкавици (тествани съгл. EN374), ако е вероятен контакт на кожата с веществото.. Отстранявайте замърсените/разсипани количества директно след появата им. веднага измийте контаминацията на кожата. проведете основна тренировка за персонала, такаче да се намали експозицията до минимум и евентуално докладвайте за настъпилите проблеми с кожата. |
| Лабораторни дейности PROC15 | Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). |
| Почистване PROC10 | Работете в камина с отводи за изпаренията, или под |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

| | |
|--|-----------------------|
| | извличаща вентилация. |
|--|-----------------------|

| | |
|--|---|
| Раздел 2.2 | Контрол върху влиянието върху околната среда |
| субстанцията е изомерна смес | |
| Предимно хидрофобно | |
| Лесно се разгражда по биологичен път. | |
| Използвани количества | |
| Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС: | 0,1 |
| Регионални количества наприложение (тона/годишно): | 1,0 |
| Локално използван относителен дял на регионалния тонаж: | 5,0E-04 |
| годишен тонаж на местоположението (тона/годишно): | 5,0E-05 |
| Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден): | 1,4E-04 |
| Честота и продължителност на употребата | |
| Постоянно изпускане.Дни с емисии (дни/година): | 365 |
| Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска | |
| Локална степен на разреждане сладка вода: | 10 |
| Локална степен на разреждане морска вода: | 100 |
| Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда | |
| Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): | 5,0E-01 |
| Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): | 5,0E-01 |
| Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): | 0 |
| Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането | |
| Поради различаващите се разпространени практики на различнитеместонахождения, оценките за процесите за разрежение са предпазливи. | |
| Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата | |
| Опасности за околната среда могат да бъдат придизвикани от сладка вода . | |
| Не е необходимо саниране на отпадните води. | |
| Ограничаване на емисиитена въздуха до типична ефективност на задържане от (%): | 0 |
| Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%): | 0 |
| При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място. | 0 |
| Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта | |
| Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. | |
| Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена. | |
| Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация | |
| Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода | 96,2 |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

| | |
|---|---------|
| при обработка на битовите отпадъци (%) | |
| Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%): | 96,2 |
| Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d): | 5,0E-01 |
| Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д): | 2,0E+03 |
| Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне | |
| Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби. | |
| Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците | |
| Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| РАЗДЕЛ 3 | Оценка на въздействието |
| Раздел 3.1 - Здраве | |
| За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго. | |

| | |
|---|--|
| Раздел 3.2 - Околна среда | |
| Методът за блокиране на въглеродорода е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петориск. | |

| | |
|---|---|
| РАЗДЕЛ 4 | НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ |
| Раздел 4.1 - Здраве | |
| Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Наличните данни за опасност не позволяват извеждане на DNEL (безопасно равнище на излагане на въздействието) за ефекти на дразнене на кожата. Мерките за управление на риска се основават на качественото определение на тези рискове. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво. | |

| | |
|--|--|
| Раздел 4.2 - Околна среда | |
| Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска. | |
| Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация. | |
| Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством | |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички
изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 06.03.2023 |
| 8.2 | издание (дата): | 800001001041 | Дата на Печат 22.03.2023 |
| | 21.03.2023 | | |

| |
|--|
| използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация. |
|--|

| |
|--|
| Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържат в SpERC Factsheet (http://cefic.org). |
|--|

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

Сценарий за експозиция - Работник

300000010045

| РАЗДЕЛ 1 | ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ |
|------------------------|---|
| Заглавие | Производство и обработкана гума- Промисленост |
| Описание на употребите | Сектори на употреба: SU3 Категории на процесите: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 6, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 13, PROC 14, PROC 15, PROC 21 Категории за освобождаване в околната среда: ERC1, ERC4, ERC6d, ESVOС SpERC 4.19.v1 |
| Обхват на процеса | Производство на автомобилни гуми и общи изделия от гума включително преработка на сурова (неомрежена) гума, боравене и смесване на адитиви загума, вулканизиране, охлаждане и крайна обработка. |

| РАЗДЕЛ 2 | Условия на работа и мерки за управление на риска |
|----------|--|
|----------|--|

| Раздел 2.1 | Контрол върху влиянието върху работниците |
|---|---|
| Свойства на продукта | |
| Физична форма на продукта | Течност, Парно налягане > 10 kPa при STP. |
| Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул | Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно)., |
| Честота и продължителност на употребата | |
| Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт). | |
| Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние | |
| Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго). | |
| Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена. | |

| Допринасящи ситуации | Мерки за управление на риска |
|--|--|
| Общи мерки (вещества, дразнещи кожата) | Избягвайте директния контакт на кожата с продукта. Идентифицирайте потенциалните области за не директен контакт с кожата. Носете ръкавици (тествани съгл. EN374), ако е вероятен контакт на кожата с веществото.. Отстранявайте замърсените/разсипани количества директно след появата им. веднага измийте контаминацията на кожата. проведете основна тренировка за персонала, такаче да се намали експозицията до минимум и евентуално докладвайте за настъпилите проблеми с кожата. Може да са необходими и други защитни мерки като непроницаемо облекло и защита за лицето по време на дейности с високо разпространение, които водят до |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

| | |
|--|---|
| | значително изпускане на аерозол (напр. пръскане). |
| Трансфери на материал(затворени системи)PROC1 | Не са идентифицирани други специални мерки. |
| Трансфери на материал(затворени системи)PROC2 | Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час . |
| Трансфери на материалPROC8b | Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час . |
| Насипно тегло(затворени системи)PROC1 | Не са идентифицирани други специални мерки. |
| Насипно теглоУпотреба в контролирани системиPROC2 | Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час . |
| Малко теглоPROC9 | Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час . |
| Предварително смесване на добавкиУпотреба в съдържание на партидни процесиPROC3 | Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час . |
| Предварително смесване на добавки(отворени системи)PROC4 | Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час . |
| Предварително смесване на добавкиPROC5 | Уверете се, че трансферът на материал се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация. |
| Трансфери на материалСпециализирано съоръжениеPROC8bPROC9 | Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час . |
| Каландриране (включително Бенбъри)Операцията се извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда).PROC6 | Намалете излагането с пълно затваряне за операцията или екипировката. |
| Пресоване на необработените, гумени частиPROC14 | Намалете излагането с частично затваряне на операцията или оборудването и осигурете отвеждаща вентилация. |
| Наслагване на гумаPROC7 | Намалете излагането с частично затваряне на операцията или оборудването и осигурете отвеждаща вентилация. |
| ВулканизацияОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° C над | Намалете излагането с пълно затваряне за операцията или екипировката. |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

| | |
|--|--|
| температурата на околната среда).PROC6 | |
| Охлаждане на поправени частиОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда).PROC6 | Намалете излагането с пълно затваряне за операцията или екипировката. |
| Производство на изделия чрез потапяне и обливанеPROC13 | Намалете излагането с частично затваряне на операцията или оборудването и осигурете отвеждаща вентилация. |
| Довършителни операцииPROC21 | Не са идентифицирани други специални мерки. |
| Лабораторни дейностиPROC15 | Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). |
| Поддръжка на екипировкатаPROC8a | Отмийте в канализацията и облейте, преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка. |
| СъхранениеPROC1 | Съхранявайте субстанцията в затворена система. |
| СъхранениеPROC2 | Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). Съхранявайте субстанцията в затворена система. |

| | |
|--|---|
| Раздел 2.2 | Контрол върху влиянието върху околната среда |
| Субстанцията е комплексен UVCB | |
| Предимно хидрофобно | |
| Използвани количества | |
| Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС: | 0,1 |
| Регионални количества наприложение (тона/годишно): | 7,9E+01 |
| Локално използван относителен дял на регионалния тонаж: | 1 |
| годишен тонаж на местоположението (тона/годишно): | 7,9E+01 |
| Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден): | 4,0E+03 |
| Честота и продължителност на употребата | |
| Постоянно изпускане.Дни с емисии (дни/година): | 20 |
| Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска | |
| Локална степен на разреждане сладка вода:. | 10 |
| Локална степен на разреждане морска вода: | 100 |
| Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда | |
| Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): | 0,01 |
| Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): | 3,0E-04 |
| Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): | 1,0E-04 |
| Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането | |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

Версия 8.2 Преработено издание (дата): 21.03.2023 SDS Номер: 800001001041 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 22.03.2023

| | |
|---|---------|
| Поради различаващите се разпространени практики на различните места на нахождение, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. | |
| Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на излизането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата | |
| Опасности за околната среда могат да бъдат предизвикани от вторично отравяне на сладководни басейни. Опасности за околната среда могат да бъдат предизвикани от сладководен седимент. | |
| Не е необходимо саниране на отпадните води. | |
| Ограничаване на емисиите във въздуха до типична ефективност на задържане от (%): | 0 |
| Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%): | 0 |
| При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място. | 0 |
| Избягвайте изтичане на неразреденото вещество в местните отпадни води или го извличете от тях. | |
| Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта | |
| Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви. | |
| Пречиствателната тиня трябва да бъде изгоряна, съхранявана или преработена. | |
| Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация | |
| Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%) | 96,2 |
| Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%): | 96,2 |
| Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d): | 1,4E+05 |
| Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д): | 2,0E+03 |
| Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне | |
| Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби. | |
| Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците | |
| Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| РАЗДЕЛ 3 | Оценка на въздействието |
| Раздел 3.1 - Здраве | |
| За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго. | |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

Hexane (polymerisation grade)

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 06.03.2023 |
| 8.2 | издание (дата): | 800001001041 | Дата на Печат 22.03.2023 |
| | 21.03.2023 | | |

Раздел 3.2 - Околна среда

Методът за блокиране на въглеродорода е за изчисление на експозицията на околната среда с модел Петрориск.

РАЗДЕЛ 4

НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2. Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво. Наличните данни за опасност не позволяват извеждане на DNEL (безопасно равнище на излагане на въздействието) за ефекти на дразнене на кожата. Мерките за управление на риска се основават на качествено определение на тези рискове.

Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържани в SpERC Factsheet (<http://cefic.org>).