



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Според Регламент (ЕО) № 1907/2006 - относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

REPSOL MATIC-ATF

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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско име	REPSOL MATIC-ATF
Наименование на химическото вещество	Смазочно масло.
Синоними	Неприложимо
CAS №	Неприложимо
ЕО №	Неприложимо
Индекс № (Приложението VI Регламент (ЕО) № 1272/2008)	Неприложимо
Регистрационен №	Неприложимо
Разрешение №	Неприложимо
Код на материала	RP026W

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

Автомобилни приложения.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност


Фирма	REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.
Адрес	Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Испания
Телефон	+34 917538000/+34 917538100
Факс	+34 902303145
Ел. поща	FDSRLESA@repsol.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа	2.2 Елементи на етикета	
класифицирането РЕГЛАМЕНТ (ЕО) 1272/2008	Етикетиране	
Респираторна/дермална сенсibiliзация: Skin Sens. 1	Пиктограми GHS07	
	Сигнални думи	Внимание
	Предупреждения за опасност	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
	допълнителна информация	Неприложимо
Препоръки за безопасност	P261: Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. P272: Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. P333+P313: При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ. P501: Съдържанието/съдът да се изхвърля в предоставения за целта контейнер според съответните указания.	

2.3 Други опасности

Резултати от оценката за наличие на PBT и vPvB в продукта, в съответствие с критериите, определени в Анекс XIII от REACH (Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали), могат да бъдат открити в Раздел 12.5 на настоящия Сертификат за безопасност на материала.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Моля, вижте Раздели 5, 6 и 7 от настоящия Информационен лист за безопасност на материала за информация за други опасности, различни от класифицираните опасности, които биха могли да се окажат част от общата вреда, която може да бъде причинена от продукта.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

Трансмисионно масло.

Опасни съставки Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Концентрация (%)	Предупреждения за опасност
Дестилати (петролни), разтворими безвосъчни леки парафинови CAS №: 64741-89-5 EO №: 265-091-3 Регистрационен №: 01-2119487067-30-XXXX	18	H304
Реакционен продукт на: полиетилен-полиамин-(C16-C18)-алкиламиди с монотио-(C2)-алкил фосфонати EO №: 417-450-2 Регистрационен №: 01-0000016426-70-XXXX	1,1	H315, H317, H319, H412
Оксидипропил дибензоат CAS №: 27138-31-4 EO №: 248-258-5 Регистрационен №: 01-2119529241-49-XXXX	0,1	H412

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При вдишване: В случай на вдишване, пострадалият да се изнесе на чист въздух.
Обдишайте с кислород, ако е необходимо.
Потърсете медицинска помощ.

Поглъщане/вдишване: Не предизвиквайте повръщане.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Ако е в съзнание, дайте на пострадалото лице да пие вода.
Потърсете медицинска помощ.

Контакт с кожата: Изплакнете обилно с вода и сапун.
Потърсете медицинска помощ.

Контакт с очите: Изплакнете обилно с вода и сапун.
В случай на контакт с очите, изплакнете обилно с вода в продължение на поне 15 минути.
Потърсете медицинска помощ.

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

При вдишване: Многократните и продължителни излагания на високи концентрации на пари може да навредят на централната нервна система и да причинят сърдечни проблеми.

В тесни пространства, парите може да предизвикат задушаване.

Поглъщане/вдишване: Много ниска степен на чревна абсорбция.
Случайното поглъщане на големи количества води до раздразване на стомашно-чревната система, гадене, повръщане и диария.

Контакт с кожата: Слаба кожна токсичност при краткотрайни експозиции.
Дълготрайните контакти с очите предизвикват парене, зачервяване, дразнене и дерматит в резултат на изтъняването на кератиновия слой.

Не е регистрирано изостряне на чувствителността на кожата при тестовете, провеждани с животни или при използване от хора. Повтарящо се излагане на пари или течност предизвиква дразнене.

Контакт с очите: Слаба кожна токсичност при краткотрайни експозиции.
Не е регистрирано изостряне на чувствителността на кожата при тестовете, провеждани с животни или при използване от хора. Повтарящо се излагане на пари или течност

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

предизвиква дразнене.

- 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Потърсете медицинска помощ.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: Водоразпръскващи системи, CO₂, пiana и прахово пожарогасително средство.

Неподходящи пожарогасителни средства: Водата, приложена пряко във въздушно течение, може да разпространи продукта.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Продукти на горене: CO₂, H₂O, CO (при липса на въздух), SO₂, NO_x.

Специални мерки: Не се изисква.

Особени опасности: Неприложимо

5.3. Съвети за пожарникарите:

Облекло и ръкавици, устойчиви на пожар и самостоятелни дихателни апарати.

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки: Избягвайте продължителния контакт с продукта или със замърсени дрехи, избягвайте вдишването на пари.

Изхвърлете замърсеното облекло.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Лични предпазни средства: По време на операцията по почистването трябва да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни очила.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Изпускането на материала може да причини сериозно замърсяване (на крайбрежията, почвите и т.н.). Той е мазен и гъст и се задържа на повърхността на водата, поради което е опасен за фауната и флората.

Избягвайте изтичането на масло в отводнителни тръби, канали или водоизточници.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Третирайте като случайно разлято масло.

Избягвайте разпръскването на продукта като използвате механични прегради. Отстранете чрез физическа или химическа обрabo

6.4. Позоваване на други раздели

Раздел 8 съдържа по-подробни съвети за екипировките и средствата за лична безопасност, а Раздел 13 – за изхвърлянето на отпадъците.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки: Избягвайте продължителния контакт с продукта и продължителното вдишване на пари или мъгли от продукта.

По време на пренасяне избягвайте контакт с въздуха, използвайте надлежно заземени помпи и съединения с цел избягване на генерирането на електростатични заряди.

В случай на замърсен въздух на мястото на работа, въздухът трябва да бъде филтриран преди изпускането му.

Специфични условия: Препоръчително е използването на защитни очила или маска и ръкавици за предпазване от опръскване.

Не режете и не заварявайте в зони в близост до заредени контейнери.

Следвайте подобни предпазни мерки и при работа с празни контейнери.

Преди всякакви поправки по контейнера трябва да се уверите, че той е добре източен и изчистен и няма експлозивна атмосфера.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Температура и продукти на разпадане: Непълното изгаряне на продукта може да предизвика образуването на въглероден окис и други задушливи вещества.

Опасни реакции: Неприложимо

Условия за складиране: Добре запечатаните контейнери се съхраняват на хладни и добре проветрени места.
Не пушете, не заварявайте и не правете нищо, което може да предизвика пламъци или искри в областта на съхранение.

Несъвместими материали: Силно оксидиращи вещества.

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

Вижте Раздел 1 или сценария за експозиция

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Маслени изпарения INSHT (Испания):VLA-ED: 5 mg/m ³ / VLA/EC: 10 mg/m ³ ACGIH(САЩ): TLV-TWA:5 mg/m ³ .
--

DNEL CAS: 64741-89-5.
DN(M) Елс за работниците

Системен ефект, остра дермална експозиция (мг / кг телесно тегло / ден):
I опасност, идентифицирана за този маршрут
Системен ефект, остра експозиция, при вдишване (мг / m³): Няма
I опасност, идентифицирана за този маршрут
Местен ефект, остра дермална експозиция (мг / кг телесно тегло / ден): H
I опасност, идентифицирана за този маршрут

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Местен ефект, остра експозиция, при вдишване (mg / m^3): Няма опасност
идентифицирани за този маршрут
Системен ефект, продължително излагане на кожата (mg / kg телесно тегло
Системен ефект, продължително излагане, вдишване (mg
аерозол / $\text{m}^3 / 8\text{h}$): 140
Местен ефект, продължително излагане на кожата (mg / kg телесно тегло /
I опасност, идентифицирана за този маршрут
Местен ефект, продължително излагане, вдишване ($\text{mg} / \text{m}^3 / 8\text{h}$): 5.4

DN(M) Елс за населението

Системен ефект, остра дермална експозиция (mg / kg телесно тегло / ден):
Трябва да се извлече DNEL, защото не се очаква експозиция.
Трябва да се извлече DNEL, защото не се очаква експозиция.
Системен ефект, остра експозиция, при вдишване (mg / m^3): Няма
Трябва да се извлече DNEL, защото не се очаква експозиция
Местен ефект, остра дермална експозиция (mg / kg телесно тегло / ден): N
Трябва да се извлече DNEL, защото не се очаква експозиция
Местен ефект, остра експозиция, при вдишване (mg / m^3): Няма нужда
извлекат DNEL, защото не се очаква експозиция
Системен ефект, продължително излагане на кожата ($\text{mg} / \text{kg} / 8\text{h}$): Няма
Трябва да се извлече DNEL, защото не се очаква експозиция
Системен ефект, продължително излагане, вдишване (mg
аерозол / $\text{m}^3 / 8\text{h}$): Няма нужда да се извлече DNEL, тъй като не е
при условие че не излагане
Местен ефект, продължително излагане, Oral ($\text{mg} / \text{kg} / \text{ден}$): 0.74 Местен
ефект, продължително излагане на кожата (mg / kg телесно тегло / Трябва
да се извлече DNEL, защото не се очаква експозиция Местен ефект,
продължително излагане, вдишване ($\text{mg} / \text{m}^3 / 8\text{h}$): Няма Трябва да се
извлече DNEL, защото не се очаква експозиция CAS: 27138-31-4
DNELs за Trabajadores
Изложеност на краток Плаза, системски ефекти, вдишване (mg / m^3):
35.08
Изложеност на краток Плаза, системски ефекти, кожата (mg / kg): 170
Изложеност на широк Плаза, системски ефекти, вдишване (mg / m^3): 8,8
Изложеност на широк Плаза, системски ефекти, кожата (mg / kg): 10

DNELs за потрошувачите

Изложеност на краток Плаза, системски ефекти, вдишване (mg / m^3): 8,7
Изложеност на краток Плаза, системски ефекти, кожата (mg / kg): 80
Изложеност на краток Плаза, системски ефекти, орален (mg / kg): 80
Изложеност на широк Плаза, системски ефекти, вдишване (mg / m^3):
8,69
Изложеност на широк Плаза, системски ефекти, кожата (mg/kg): 0,22

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изложеност на широк Плаза, системски ефекти, орален (mg/kg/día): 5

PNEC

CAS: 64741-89-5.

PNEC вода, седименти, почва, третман на подземните води остаток

Оваа супстанца е составот на јаглеводороди комплекс, непозната или променлива. PNEC вредности не се пресметува земајќи дека супстанцијата е нерастворлив во вода

PNEC орален средно труење

PNEC орален (мг / кг / храна): 9.33.

CAS: 27138-31-4

PNEC вода

PNEC Сладководни (mg/L): 0,0037

PNEC морска вода (mg/L): 0,00037

PNEC sedimentos

PNEC Сладководни (mg/kg): 1,49

PNEC морска вода (mg/kg): 0,149

PNEC почвата

PNEC почвата (mg/kg): 1

8.2 Контрол на експозицијата

Избягвайте контакт с продукта и вдишването на мъгли и изпарения. Локална охлаждаща система в близост до точката на запалване.

Лични предпазни средства

Защита на дихателните пътища: Този продукт е слабо летлив на стайна температура и не крие специфични рискове. При наличието на нагорещени масла носете защитни маски, за да избегнете вдишването на изпарения.

Защита на кожата: Ръкавици (полиетиленови, поливинилхлоридни и неопренови. Не използвайте ръкавици нито от естествен, нито от бутилов кау

Защита на очите: Защитни очила за предпазване от пръскащи течности.

Други защиты: Душове и мивки за промиване на очите на работното място.

Хигиенни практики при работа: Заразените обувки трябва да бъдат

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

изхвърлени. Заразеното облекло не трябва да бъде носено въщи за изпиране. Редовната смяна на бельото също е важна в случай на проникване през външното облекло. Трябва да бъдат осигурени и да се използват душеве/мийлни с препарат на неразтворима основа за почистване на кожата, топла вода и сапун. След работа използвайте възстановяващ крем за кожа.

Заболявания, влошени от експозиция: Дихателна недостатъчност и дерматологични проблеми.

Контрол на експозицията на околната среда:

Продуктът не бива да се разпространява в околната среда чрез отпадъчни води или канализацията. В Раздел 6 на настоящия Информационен лист за безопасност на материала ще откриете инструкции какво да предприемете, ако продуктът случайно попадне в околната среда.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

външен вид: Прозрачен и блестящ.

мирис: Неприложимо

граница на мириса: Неприложимо

Цвят: Червен

pH: Неприложимо

точка на топене/точка на замръзване: -45°C типичен (ASTM D-97).

точка на кипене/интервал на кипене: Неприложимо

точка на запалване: 206°C типичен (ASTM D-92)

скорост на изпаряване: Неприложимо

запалимост (твърдо вещество, газ): Неприложимо

долна/горна граница на запалимост и експлозия: Неприложимо

налягане на парите: Неприложимо

плътност на парите: Неприложимо

плътност: $0,87\text{ g/cm}^3$ (15°C). ASTM D-4052

разтворимост(и): Неприложимо

коэффициент на разпределение: n-октанол/вода: Неприложимо

температура на самозапалване: Неприложимо

температура на разпадане: Неприложимо

вискозитет: $7,85\text{ cSt}$ типичен (100°C) 43 cSt типичен (40°C) (ASTM D-445)

експлозивни свойства: Неприложимо

оксидиращи свойства: Неприложимо

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

9.2 Друга информация Неприложимо

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

- 10.1. **Реактивност:** Неприложимо
- 10.2. **Химична стабилност:** Стабилен при стайна температура.
- 10.3. **Възможност за опасни реакции:** Силните оксиданти влизат в реакция с маслата и органичните материали.
- 10.4. **Условия, които трябва да се избягват:** Излагане на открити пламъци.
- 10.5. **Несъвместими материали:** Неприложимо
- 10.6. **Опасни продукти на разпадане:** Непълното изгаряне на продукта може да предизвика образуването на въглероден окис и други задушливи вещества.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Предоставената токсикологична информация е в съответствие с Анекси VII до XI от Регулация 1907/2006 (REACH).

остра токсичност: CAS 64741-89-5. LD50 орално при плъхо: > 5.000 mg/kg; LD50 Dermal при плъхове ratas: > 2.000 mg/kg; LC50 вдишване при плъхове > 5,53 mg/l.

CE: 417-450-2 КоженLD50> 2000 мг / кг.

CAS: 27138-31-4. DL50 Oral плъх : 3.914 mg/kg.

корозивност/дразнене на кожата: CAS 417-450-2. Дразни кожата.

сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: EC: 417-450-2. Предизвиква сериозно дразнене на очите.

сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата: Може да причини алергична

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

кожна реакция.

мутагенност на зародишните клетки: Неприложимо

канцерогенност: Базово масло. Класификация по IARC: Група 3 (агентът не се класифицира като канцерогенен за човека)

Класирането на продукта съответства на сравнението на резултатите от токсикологичните проучвания според критериите, установени в Регулация (ЕО) № 1272/2008 за CMR (международен автомобилен превоз на стоки), категории 1A и 1B.

репродуктивна токсичност: Няма доказателства.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция: Неприложимо

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция: Неприложимо

опасност при вдишване: Неприложимо

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

12.1. Токсичност: CAS 27138-31-4. LC50 (96 h) = 3,7 mg/l, Pimephales promelas.

12.2. Устойчивост и разградимост: Материалът е мазен и гъст и се задържа на повърхността на водата. Той е сериозен потенциален физически замърсител, особено при морски разливи – при контакт той унищожава нисшите водни организми и затруднява живота на по-висшите, тъй като не позволява на слънчевата светлина да достига по-ниско разположените морски екосистеми, което засяга нормалното им развитие.
Не е лесно биоразградим.

12.3. Биоакмулираща способност: Няма данни за значително бионарупване на продукта във водните организми или за попадането му в трофичната хранителна верига, въпреки че може да има дълготрайно негативно влияние върху водната среда поради способността си да причинява сериозни физически замърсявания.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

12.4. Преносимост в почвата: Неприложимо

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: Сместа не съдържа вещество, което да я определи като PBT или vPvB.

12.6. Други неблагоприятни ефекти: Неприложимо

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Изчистване: Определени за целта зони под надзор и изгаряне. Рециклирайте и възстановете основните масла, когато е възможно. Избягвайте изпускането на отпадъчни масла в канализацията, тъй като могат да унищожат микроорганизмите във водопречиствателните станции.

Манипулация: Запечатани контейнери. Избягвайте прекия контакт с отпадъчни масла.

Наредби: Фирмите, които оползотворяват, изхвърлят, съхраняват, транспортират или обработват отпадъци, трябва да спазват изискванията на Дир. 2008/98/ЕИО относно отпадъците или другите местни, национални или общностни разпоредби.

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН: Неприложимо

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН: Неприложимо

14.3. Идентификационен номер за опасност: Неприложимо

14.4. Опаковъчна група

ADR/RID: Не е класифициран

IATA-DGR: Не е класифициран

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

IMDG: Не е класифициран

14.5. Опасности за околната среда

ADR/RID: Неприложимо

IATA-DGR: Неприложимо

IMDG: Неприложимо

14.6. Транспортиране в големи количества съгласно Анекс II от Конвенция Марпол 73/78 и IBC Код

Няма категория, отнесена към кода IBC

14.7. Специални предпазни мерки за потребителите

Стабилен при стайна температура и при транспортиране. Съхранявайте на хладно.

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

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

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 453/2010: ИЗИСКВАНИЯ ЗА СЪСТАВЯНЕТО НА
ИНФОРМАЦИОННИ ЛИСТОВЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране (GHS)

Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември
2008 г относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси

Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и
ограничаването на химични вещества (REACH)

Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе (ADR)

Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари

(RID) Международен кодекс за превоз на опасни товари по море

(IMDG) Правилник относно въздушните пратки на Международна асоциация за
въздушен транспорт (IATA).

Международен химически код (IBC Code), MARPOL 73/78.

Регламент Други опасности

Неприложимо

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Речник

CAS: Химическа референтна служба (Chemical Abstract Service)
IARC: Международна агенция за изследване на рака (International Agency for Research on Cancer)
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
TLV: Прагова гранична стойност (Threshold Limit Value)
TWA: Среднопретеглено време (Time Weighted Average)
STEL: Граница на краткосрочна експозиция (Short-term Exposure Level)
REL: Препоръчителна гранична стойност на експозиция (Recommendable Exposure Limit)
PEL: Допустима гранична стойност на експозиция (Permissible Exposure Limit)
INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
VLA-ED: Гранична стойност на околната среда – всекидневна експозиция (Valor Límite Ambiental - Exposición Diaria)
VLA-EC: Гранична стойност на околната среда – краткотрайна експозиция (Valor Límite Ambiental - Exposición Corta)
DNEL/DMEL: Установено ниво без ефект /Определяне на нивата с минимални ефекти
PNEC: Предполагаема концентрация без ефект (Predicted No Effect Concentration)
LD50: Средна смъртоносна доза (Lethal Dose Medium)
LC50: Средна смъртоносна концентрация (Lethal Concentration Medium)
EC50: Средна ефективна концентрация (Effective Concentration Medium)
IC50: Средна инхибиторна концентрация (Inhibitory Concentration Medium)
BOD: Биологична потребност от кислород (Biological Oxygen Demand)
NOAEL: Ниво без наблюдавано вредно въздействие
NOEL: Ниво без наблюдавано въздействие
NOAEC: Концентрация без наблюдавано вредно въздействие
NOEC: Концентрация без наблюдавано действие
Неприложимо: Неприложимо
| : Промени от последния преглед

Бази данни, в които се търси

EINECS: Европейски инвентаризационен списък на съществуващите търговски химични вещества.
TSCA: Закон за контрол на токсичните вещества, Американска агенция за защита на околната среда
HSDB: Национална медицинска библиотека на САЩ.
RTECS: Министерство на здравните и социални услуги на САЩ.

Пълен текст на указания за опасност не са включени в параграф 2



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315: Предизвиква дразнене на кожата.
H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Компаниите-купувачи са задължени за се уверят, че служителите им са правилно подготвени да използват и работят с продукта, в съответствие с препоръките в настоящия Информационен лист за безопасност на материала.

Освен това се изисква компаниите, които купуват този продукт, да информират служителите си, както и лицата, които биха могли да използват и работят с продукта в помещенията на компанията, за всички индикации, описани в настоящия Информационен лист за безопасност на материала, и особено за онези, свързани с рисковете, които продуктът би могъл да носи за здравето и безопасността на хората и околната среда.

Предоставените в този документ данни се основават на най-добрите налични източници на информация, най-съвременните налични знания и отговарят на настоящите изисквания за класифициране, опаковане и етикетирание на опасни вещества. Те нямат претенции да бъдат изчерпателни или точни във всички случаи. Отговорност на потребителя е да провери дали съдържащата се в този информационен лист за материална безопасност информация е валидна в конкретния случай.