1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

Идентификатори на продукта

Търговското наименование	:	RHODIASOLV IRIS
REACH : Регистрационен номер	:	01-0000017895-56-0002

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

Употреби на Субстанцията/Сместа	:	Специфична употреба(и): Разтворител, Почистващо вещество

Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител	:	RHODIA Opérations 40 Rue de la Haie Coq 93306 Aubervilliers Cedex - France Tel : +33 (0)1.53.56.50.00
Телефонен номер при спешни случаи	:	MULTI LINGUAL EMERGENCY NUMBER (24/7) Europe/America/Africa : +44 1235 239 670 (UK) Middle East & Africa speaking Arabic : +44 1235 239 671 (UK) Asia Pacific : +65 3158 1074 (Singapore) China : +86 10 5100 3039 (Beijing)
Email адрес	:	information.fds@eu.rhodia.com

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Класификация

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Продуктът не е класифициран като опасен, в съответствие с Регулация (ЕО) No. 1272/2008.

Класификация (67/548/EEC,1999/45/EC)

Не е опасна субстанция или смес, съгласно ЕС-директиви 67/548/EEC или 1999/45/EC.

Елементи на етикета

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008

Продуктът не е класифициран като опасен, в съответствие с Регулация (ЕО) No. 1272/2008.

Други рискове, които не стигат до класификация

Вреден за водни организми.
Лесно запалими. При запалване се освобождават токсични газове. Опасни реакции може да се развият при контакт с определени химикали. (Прочете списъка с несъвместими материали, раздел 10: „Стабилност-Реактивност“).

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

вещество

Химическо естество	:	Диметил 2-метилпентандиоат (CAS: 14035-94-0)
Забележки	:	Никакви опасни съставки според Регулация (EU) No. 1907/2006

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

Описание на необходимите мерки за първа помощ

Основни указания	:	Покажете на лекар този документ за техника на безопасност. Оказващият първа помощ да ползва предпазни средства. Поставете замърсеното облекло в запечатан плик за последващо почистване.
Вдишване	:	При вдишване, преместете на чист въздух. При нужда се консултирайте с лекар.
Контакт с кожата	:	Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки. Отмийте обилно с вода.
Контакт с очите	:	Дръжте очите широко отворени, докато обливате с течаща вода (за поне 15 минути)
Поглъщане	:	НЕ предизвиквайте повръщане. Изплакнете устата с вода.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	:	Воден аерозол Пяна Въглероден двуокис (CO_2) Мултифункционални пудри/прахове
Неподходящи пожарогасителни средства	:	Силна водна струя

Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене	:	Запалителен. Въпреки това, не съществува определен риск при запалване. При запалване се освобождават токсични газове.

Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за	:	При необходимост, носете автономни дихателни апарати при гасенето

пожарникарите

на пожара.
Лична защитна екипировка: подходящи защитни ръкавици, предпазни очила и защитно облекло

Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляите в канализацията.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи : Избягвайте контакт с кожата и очите.
Да не се вдишва парите.
Не позволявайте безконтролното отделяне на продукт в природата.
Лична обезопасителна екипировка
Носете подходящи защитни средства.
Да се носят подходящи ръкавици.
Защитни стъкла
Спрете теча. Обърнете течащите контейнери с течащата страна нагоре, за да предотвратите изтичането.

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Затворете във водоем.
Не допускайте изтичане в канализацията.

Методи за Почистване или Вземане

Възстановяване : Ограничете разлива, попийте с незапалим абсорбиращ материал, (напр. пясък, почва, диатомит, вермикулит) и прехвърлете в контейнер за изхвърляне в съответствие с местните / национални разпоредби.
Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

Деконтаминация/Почистване : Отмийте обилно с вода.
Пречистете използваната за почистване вода за последващо изхвърляне.

Изхвърляне на отпадъци : Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

Работа с веществото/препарата

Технически мерки : Да се употребява само на места с подходяща за целта вентилация.

Съвети за безопасна работа и използване : Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.

Съхранени

Технически мерки за съхранение : Вземете всички необходими мерки, за да избегнете инцидентно попадане на продукти в канализацията и водопровода в резултат на разкъсване на контейнери или системи за пренос.

Условия за съхранение

Препоръчително	:	Стабилен при нормални условия. Съдът да се държи плътно затворен. Съхранявайте на добре проветриво място. Съхранявайте на сухо, хладно място. Пазете от загряване и източници на възпламеняване. Да се пази от несъвместими материали, които трябва да се определят от производителя. Съхранявайте в оригиналния контейнер.
Несъвместими продукти	:	Силно окисляващ реактив
Мерки при опаковане		
Опаковъчни материали - Препоръчително	:	Пластични материали., Стомани с покритие.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА /ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Мерки за контрол

Енжинерни мерки	:	Осигурете подходяща вентилация. Екстракт в точката на емисия.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на дихателните пътища	:	Използвайте респиратор (противогаз) с одобрен филтър, ако оценката на риска показва, че това е необходимо.
Защита на ръцете	:	Материал за ръкавици: бутилкаучук Индекс на защита Клас 6 Период на издръжливост: > 480 min Дебелина/плътност на ръкавиците: 0,5 mm Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Директива 89/686/EEC на ЕС, както и на стандарт EN 374, който произтича от него. Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта. Проверете ръкавиците преди употреба.
Защита на очите	:	Плътно прилепващи зашитни очила
Обезопасяване на кожата и тялото	:	Защитен костюм Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.
Хигиенни мерки	:	Станциите за промиване на очите и душовете трябва да са близо до работното място. Използвайте чиста и добре поддържана защитна екипировка. Измивайте ръце преди почивките и в края на работния ден. По време на работа да не се яде, пие и пуши.

Предпазни мерки	:	Защитната екипировка трябва да бъде подбрана в съответствие с актуалните стандарти и в сътрудничество със снабдителя на защитна екипировка. Подбора на лична защитна екипировка, трябва да бъде базиран на защитнитре характеристики на екипировката в съчетание с приложенията за които ще бъде използвана, условията на използване, продължителността и потенциалните опасности, които могат да се срещнат по време на употреба.
Основни указания	:	Затворете във водоем. Не допускайте изтичане в канализацията.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Външен вид

Форма	:	няма информация
Състояние на веществото	:	течност
Цвят	:	безцветен
Мирис	:	характерен
Граница на мириса	:	няма информация

Информация за безопасност

pH	:	5,0
Температура на замръзване	:	< -75 °C
Точка на кипене/интервал на кипене	:	215,6 °C
Точка на запалване	:	98 °C затворен съд
Запалимост (твърдо вещество, газ)	:	няма информация
Температура на самозапалване	:	430 °C
Оксидиращи свойства	:	Не се счита за окислител, Взаимовръзка между структура и октивност
Разтворимост във вода	:	25 g/l в 20 °C
Разтворителна способност в други разтворители	:	органични полярни солвенти разтворим ароматни въглеводороди напълно разтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	логаритмична диаграма: 0,89 в 25 °C
Налягане на парите	:	0,063 hPa в 20 °C
Скорост на изпаряване	:	няма информация

Относителна гъстота на изпаренията	:	няма информация
Гъстота	:	няма информация
Относителна плътност	:	1,0553
Окисление/Редукционен Потенциал	:	няма информация
Вискозитет, динамичен	:	няма информация
Вискозитет, кинематичен	:	няма информация
Повърхностно напрежение	:	64 mN/m в 20,7 °C
Експлозивни свойства	:	отрицателен Механична чувствителност (шок) отрицателен Термична чувствителност
Термално разлагане	:	няма информация
Долна граница на експлозия	:	няма информация
Горна граница на експлозия	:	няма информация

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

Химична стабилност	:	Стабилен при нормални условия.
Опасни реакций		
Материали, които трябва да се избягват	:	Силно окисляващ реактив
Продукти на разлагане	:	При горене или при топлинно разлагане (пиролиза) отделя: (Въглеродни оксиди (CO + CO2)).

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Остра токсичност

Остра орална токсичност	:	LD50 : > 2.000 mg/kg - плъх Не се наблюдава смъртност при тази доза. Не е класифицирано като опасно при поглъщане Непубликувани вътрешни доклади
Остра инхалационна токсичност	:	LC50 - 4 h : > 5,6 mg/l - плъх Не се наблюдава смъртност при тази доза. Не е класифициран като вреден при вдишване Непубликувани вътрешни доклади
Остра дермална токсичност	:	LD50 : > 2.000 mg/kg - плъх Не се наблюдава смъртност при тази доза. Не е класифициран като опасен при контакт с кожата Непубликувани вътрешни доклади

Високо ниво на токсичност (при други условия)	:	няма информация
Токсичност при вдишване	:	няма информация

Корозивност/дразнене на кожата

Дразнене на кожата	:	заек Не дразни кожата Непубликувани вътрешни доклади

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Дразнене на очите	:	заек Не дразни очите Непубликувани вътрешни доклади

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Сенсибилизация	:	Местни анализ на лимфни възли - мишка не предизвиква чувствителност Непубликувани вътрешни доклади

Високо ниво на токсичност при предозиране

Високо ниво на токсичност при предозиране	:	Орално излагане 28 - 45 Days - плъх NOAEL: 300 mg/kg Метод: Според OECD метод 422 Не е открита системна токсичност. Непубликувани вътрешни доклади В случай на вдишване 90 Days - плъх Пара Аерозол при високи нива Възможни ефекти върху обонятелен епител Не е открита системна токсичност. Непубликувани вътрешни доклади

STOT

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция	:	Токсикологична Оценка: Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция	:	Токсикологична Оценка: Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

Канцерогенност

Канцерогенност	:	няма информация

Мутагенност

Генотоксичност инвитро (in vitro)	:	Амес тест с или без метаболична активация отрицателен Непубликувани вътрешни доклади Мутагенност (инвитро животински цитогенен тест) Щам: Човешки лимфоцити с или без метаболична активация отрицателен Непубликувани вътрешни доклади
Генотоксичност в живия организъм (in vivo)	:	In vivo микроядрен тест - мишка Интраперитонеалният път двусмислен Непубликувани вътрешни доклади In vivo микроядрен тест - мишка Интраперитонеалният път отрицателен Непубликувани вътрешни доклади

Репродуктивна токсичност

Репродуктивна токсичност	:	плъх Орално излагане Метод: Според OECD метод 422 не е наблюдавано нарушение на раждаемостта Непубликувани вътрешни доклади

Токсичност за развиващия се организъм / Тератогенност	:	плъх Орално излагане NOAEL teratogenicity: 1.000 mg/kg плъх Орално излагане NOEL майчин: 300 mg/kg Метод: OECD Указание за тестване 414 не са открити ембриотоксични или тератогенни въздействия Непубликувани вътрешни доклади заек Орално излагане NOAEL teratogenicity: 300 mg/kg заек Орално излагане NOEL майчин: 100 mg/kg Метод: OECD Указание за тестване 414 не са открити ембриотоксични или тератогенни въздействия Непубликувани вътрешни доклади

Опит с влияние върху човешкия организъм

Опит с влияние върху човешкия организъм : Поглъщане	:	Симптоми: Повръщане

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Екотоксичност

Водна среда (включително утаечна)

Отровен за риби	:	LC50 - 96 h : 56 mg/l - Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва9 Непубликувани вътрешни доклади
Токсичност към дафнията и други водни безгръбначни.	:	EC50 - 48 h : > 100 mg/l - Daphnia magna Непубликувани вътрешни доклади
Токсичност за водните растения	:	EC50 - 72 h : > 60 mg/l - Pseudokirchneriella subcapitata Непубликувани вътрешни доклади

Оценка на екотоксичност

Оценка на екотоксичност	:	Вреден за водни организми.

Устойчивост и разградимост

Способност за биодеградация

Способност за биодеградация	:	Лесно биоразградимо Крайна аеробна биоразградимост 74 % - 28 d Метод: OECD Указание за тестване 301 Непубликувани вътрешни доклади

Биоакумулиране

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Не е потенциално биоакумулиращо Непубликувани вътрешни доклади

Подвижност

Разпространение в компонентите на околната среда	:	Log Koc: < 1,25 Силно подвижен в почви Непубликувани вътрешни доклади
Известното разпространение в компонентите на околната среда	:	Крайното предназначение на продукта Вода

Други неблагоприятни ефекти

Оценка на Средата	:	Не е класифициран като Опасен за Околната среда, според критерия на ЕС

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Унищожение на Продукта

Запрещение	:	Да не се изхвърля в природата.
Съвети за изхвърляне	:	Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

Съвети за почистване и изхвърляне на опаковките

Мерки за избягване на отпадъци.	:	Не изхвърляйте продукта върху други отпадъци.
Съвети	:	Изпразнете напълно опаковките преди обеззаразяване. Оставете да се отцеди добре и после почистете а пара.
Причина за изхвърляне на отпадъци	:	Рециклирайте след почистване. Депонирай съдържанието/ съда в удобрено за целта съораження.
Друга информация	:	Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

ADR
не е регулиран

RID
не е регулиран

IMDG
не е регулиран

IATA
не е регулиран

ADN / ADNR
не е регулиран

Бележка: Горните регулиращи предписания, са тези които са валидни на дадата на издаване на тази листовка. Като се има предвид възможното развитие на транспортните разпоредби за опасни материали, е препоръчително да сверявате валидността им, при вашият представител.

15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

Доколкото ни е известно, няма специфична регулаторна информация.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията, предоставена в този Информационен Лист за Безопасност, е правилна според знанията, осведомеността и разбиранията ни към момента на публикуването й. Тази информация е поместена само с цел да помогне на потребителя като насока при работата с продукта, употребата му, обработката, съхранението, транспортирането, пласмента и реализацията му при задоволителни условия на безопасност и не следва да се счита за гаранция или качествена спецификация. Същата следва да се използва във връзка с листове с технически данни, но не ги заменя. Следователно, информацията се отнася само до обозначения специфичен продукт и може да не е приложима в случай че такъв продукт се използва с различни материали или в друг, различен производствен процес, освен ако това не е посочено изрично. Това не освобождава потребителя от задължението му да осигури спазване на всички изисквания, свързани с неговата дейност.

Внимание: В този документ цифровото разделяне на хиляди става със знак “.” (точка), разделянето с десетичен знак става със “,” (запетайка).