

RHEОВУК-411

Версия 10.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
07.12.2022

Дата на последно издание: 04.11.2020
Дата на Печат 20.05.2025

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : RHEОВУК-411
UFI : 5TQ3-30T1-100F-EADP
Код на продукта : 000000000000129986

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

Употреба на веществото/сместа : Rheology Additive

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Телефон : +49 281 670-0
Факс : +49 281 65735

Информация : Regulatory Affairs
Телефон : +49 281 670-23532
Факс : +49 281 670-23533
Email адрес : GHS.BYK@altana.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+44 1235 239670

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Дразнене на кожата, Категория 2	H315: Предизвиква дразнене на кожата.
Дразнене на очите, Категория 2	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Репродуктивна токсичност, Категория 1B	H360D: Може да увреди плода.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Дихателна система	H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

RHEOVYK-411

Версия 10.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
07.12.2022

Дата на последно издание: 04.11.2020
Дата на Печат 20.05.2025

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H360D Може да увреди плода.

Препоръки за безопасност

: **Предотвратяване:**
P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P261 Избягвайте вдишване на дим или изпарения.
P264 Да се измие кожата старателно след употреба.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/ предпазни средства за защита на слуха.
Реагиране:
P304 + P340 + P312 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
P308 + P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

- 872-50-4 N-метил-2-пиридон

Допълнително означение

Само за професионална употреба.

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

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.

RHEOVYK-411

Версия 10.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
07.12.2022

Дата на последно издание: 04.11.2020
Дата на Печат 20.05.2025

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Химичен състав : Solution of modified urea

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
N-метил-2-пиролидон	872-50-4 212-828-1 01-2119472430-46	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Дихателна система) специфична пределна концентрация STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 50 - <= 100
Lithium chloride	7447-41-8 231-212-3 01-2119560574-35	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Оценка на острата токсичност Остра орална токсичност: 526 mg/kg	>= 1 - < 3
Pyrrolidinone, dimethyl-	60544-40-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360 STOT SE 3; H335 (Дихателна система)	>= 0,3 - < 0,5

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания : Изнесете от опасната зона.
Покажете на лекаря този информационен лист за
безопасност при прегледа.
Не оставяйте пострадалия без надзор.

В случай на вдишване : Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал
настрани и потърсете медицинска помощ.

RHEOVYK-411

Версия 10.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
07.12.2022

Дата на последно издание: 04.11.2020
Дата на Печат 20.05.2025

Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

В случай на контакт с кожата : Ако кожното раздразнение продължава, повикайте лекар.
При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.
При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.

В случай на контакт с очите : Незабавно промийте окото/очите обилно с вода.
Свалете контактните лещи.
Защитете незасегнатото око.
При промиването отваряйте широко очите.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.

В случай на поглъщане : Освободете дихателните пътища.
Не давайте мляко или алкохолни напитки.
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
Незабавно отведете пострадалия в болница.

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

Симптоми : Няма налична информация.
рискове : Няма налична информация.

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

Лечение : Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи : Въглероден двуокис (CO₂)
пожарогасителни средства

Пяна
Въглероден двуокис (CO₂)
Сух химикал

Водна мъгла

Неподходящи : Силна водна струя
пожарогасителни средства

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни горими продукти : Въглеродни оксиди
Азотни оксиди (NO_x)
Халогенирани съединения
Метални оксиди
Хлороводород

RHEOVYK-411

Версия 10.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
07.12.2022

Дата на последно издание: 04.11.2020
Дата на Печат 20.05.2025

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо.

Допълнителна информация : Стандартна процедура при химически пожари. Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускайте изтичане в канализацията. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, абсорбент за киселини, универсален абсорбент, стърготини). Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

6.4 Позоваване на други раздели

За начините на изхвърляне виж точка 13., За лична защита вижте раздел 8.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : не допускайте образуването на аерозол. Не вдишвайте парите/праха. Да се избягва контакт с очите и кожата. За лична защита вижте раздел 8. Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба. Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.

Хигиенни мерки : Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

RHEОВУК-411

Версия 10.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
07.12.2022

Дата на последно издание: 04.11.2020
Дата на Печат 20.05.2025

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност.

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

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

Специфична употреба(и) : Няма информация

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
N-метил-2-пиролидон	872-50-4	TWA	10 ppm 40 mg/m ³	2009/161/EU
	Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни			
		STEL	20 ppm 80 mg/m ³	2009/161/EU
	Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни			
		TWA	10 ppm 40 mg/m ³	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			
		STEL	20 ppm 80 mg/m ³	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
N-метил-2-пиролидон	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	40 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	14,4 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	4,8 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	3,6 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	4,5 mg/m ³
	Крайни	Поглъщане	Дългосрочни	0,85 mg/kg

RHEOVYK-411

Версия 10.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
07.12.2022

Дата на последно издание: 04.11.2020
Дата на Печат 20.05.2025

	потребители		системни ефекти	
	потребителска употреба	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	2,4 mg/kg
Modified urea	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	59 mg/m ³
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	8,3 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	15 mg/m ³
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	4,2 mg/kg
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	4,2 mg/kg
Lithium chloride	Работници	Контакт с кожата	Остри системни ефекти	100 mg/kg
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	30 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	73,2 mg/kg
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	10 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	10 mg/m ³
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	73,2 mg/kg
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	7,32 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	30 mg/m ³
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Остри системни ефекти	50 mg/kg
	Крайни потребители	Поглъщане	Остри системни ефекти	21,96 mg/kg

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
N-метил-2-пирилодон	Сладководна среда	0,25 mg/l
	Морска вода	0,025 mg/l
	Утайки в сладководна среда	1,09 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,109 mg/kg
	Почва	0,07 mg/kg
	Пречиствателна станция	10 mg/l
	Intermittent releases	5 mg/l
Lithium chloride	Сладководна среда	10,4 mg/l
	Утайки в сладководна среда	270 mg/kg
	Морска вода	1,04 mg/l
	Утайки в морска вода	27 mg/kg
	Почва	49,95 mg/kg
	Пречиствателна станция	140,2 mg/l

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Бутилка за промиване на очи с чиста вода

RHEOVYK-411

Версия 10.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
07.12.2022

Дата на последно издание: 04.11.2020
Дата на Печат 20.05.2025

Защита на ръцете		Плътно прилепващи защитни очила При необичайни проблеми на действие носете защитна маска и предпазен костюм.
Материал	:	бутилкаучук
Период на издръжливост	:	120,00 min
Забележки	:	Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколко те са подходящи за специфичното работно място.
Обезопасяване на кожата и тялото	:	Непромокаемо облекло Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.
Защита на дихателните пътища	:	При образуване на пари, използвайте респиратор с проверен филтър.
Контрол на експозицията на околната среда		
Основни указания	:	Не допускате изтичане в канализацията. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	:	течност
Цвят	:	светложълт
Мирис	:	незначителен
Граница на мириса	:	Няма информация
Точка на топене/граница на топене	:	Няма информация
Начална точка на кипене	:	203,00 °C
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	9,50 %(V)
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	1,30 %(V)
Точка на запалване	:	91,00 °C Метод: 49 (Pensky-Martens)
Температура на самозапалване	:	245,00 °C Метод: calculated
Температура на разпадане	:	Няма информация
pH	:	5 (20 °C)

RHEOVYK-411

Версия 10.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
07.12.2022

Дата на последно издание: 04.11.2020
Дата на Печат 20.05.2025

Концентрация: 1 %
Метод: Universal pH-value indicator

Вискозитет

Вискозитет, динамичен : Няма информация

Вискозитет, кинематичен : Няма информация

Разтворимост(и)

Разтворимост във вода : неразтворим

Разтворителна
способност в други
разтворители : Няма информация

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : Няма информация

Налягане на парите : < 0,5000000 hPa (20,00 °C)
Метод: calculated

Относителна плътност : Няма информация

Плътност : 1,0500 g/cm³ (20,00 °C)
Метод: 4 (20°C oscillating U-tube)

Обемна плътност : Неприложим

Относителна гъстота на
изпаренията : Няма информация

9.2 Друга информация

Запалимост (течности) : Поддържа горенето

Скорост на изпаряване : Няма информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се
избягват : Няма информация

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да
се избягват : Киселини
Силни окислители

RHEOVYK-411

Версия 10.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
07.12.2022

Дата на последно издание: 04.11.2020
Дата на Печат 20.05.2025

Alkalis

10.6 Опасни продукти на разпадане

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Продукт:

Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: > 2.000 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

Остра дермална токсичност : Забележки: Няма информация

Съставки:

N-метил-2-пиролидон:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 4.150 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401
GLP: не

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 5,1 mg/l
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 403
GLP: да

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402
GLP: Няма налична информация.

Lithium chloride:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 526 mg/kg
GLP: Няма налична информация.

Оценка на острата токсичност: 526 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 5,57 mg/l
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 403
GLP: да

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402
GLP: да

RHEOVYK-411

Версия 10.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
07.12.2022

Дата на последно издание: 04.11.2020
Дата на Печат 20.05.2025

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

Забележки : Възможно кожно дразнене.
Може да предизвика дразнене на кожата при чувствителни лица.

Съставки:

N-метил-2-пиролидон:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 404
Резултат : слабо дразнене
GLP : да

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

Забележки : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Съставки:

N-метил-2-пиролидон:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 405
Резултат : Силно дразнене на очите
GLP : не

Lithium chloride:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 405
Резултат : Силно дразнене на очите
GLP : да

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

Забележки : Няма информация

Съставки:

N-метил-2-пиролидон:

Метод на тестване : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Пътища на експозиция : Контакт с кожата
Биологичен вид : Мишка
Метод : OECD Указания за изпитване 429
Резултат : Не е кожен сенсибилизатор.
GLP : да

Lithium chloride:

RHEOVYK-411

Версия 10.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
07.12.2022

Дата на последно издание: 04.11.2020
Дата на Печат 20.05.2025

Метод на тестване : Тест на Buehler
Пътища на експозиция : Контакт с кожата
Биологичен вид : Морско свинче
Метод : OECD Указания за изпитване 406
Резултат : Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.
GLP : да

Мутагенност на зародишните клетки

Продукт:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Забележки: Няма информация
Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Забележки: Няма информация

Канцерогенност

Продукт:

Забележки : Няма информация

Репродуктивна токсичност

Продукт:

Ефекти върху оплодителната способност : Забележки: Няма информация
Въздействия върху развитието на фетуса : Забележки: Няма информация
Репродуктивна токсичност - Оценка : Може да увреди плода.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Продукт:

Забележки : Няма информация

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

Продукт:

Забележки : Няма информация

Токсичност при вдишване

Продукт:

Няма информация

11.2 Информация за други опасности

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

RHEOVYK-411

Версия 10.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
07.12.2022

Дата на последно издание: 04.11.2020
Дата на Печат 20.05.2025

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 : Няма информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Токсичен за риби : Забележки: Няма информация

Токсичност за водорасли/водни растения : Забележки: Няма информация

Съставки:

N-метил-2-пиридон:

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 500 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод на тестване: статичен тест
GLP: не

Токсичност за водорасли/водни растения : (Scenedesmus subspicatus): > 500 mg/l
Време на експозиция: 72 h
GLP: не

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 12,5 mg/l
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)
Метод на тестване: semi-static test
Метод: OECD Указание за тестване 211
GLP: да

Lithium chloride:

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 158 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод на тестване: статичен тест
Метод: OECD Указания за изпитване 203
GLP: да

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 249 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202
GLP: да

RHEOVYK-411

Версия 10.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
07.12.2022

Дата на последно издание: 04.11.2020
Дата на Печат 20.05.2025

NOEC (*Daphnia magna* (Дафния)): 63,4 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202
GLP: да

Токсичност за водорасли/водни растения : (*Desmodesmus subspicatus* (зелени водорасли)): > 400 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201
GLP: да

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт:

Способност за биоразграждане. : Забележки: Няма информация

Съставки:

N-метил-2-пиролидон:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.
Метод: OECD Указание за тестване 301 C
GLP: Няма налична информация.

12.3 Биоакмулираща способност

Продукт:

Биоакмулиране : Забележки: Няма информация

Съставки:

N-метил-2-пиролидон:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: -0,46 (25 °C)
Метод: OECD Указания за изпитване 107
GLP: не

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да нарушават ендокринната

RHEOVYK-411

Версия 10.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
07.12.2022

Дата на последно издание: 04.11.2020
Дата на Печат 20.05.2025

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 : Няма информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация. Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Изпратете до лицензирана фирма по чистота.

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание. Изхвърлете като неизползван продукт. Не използвайте повторно празните контейнери.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Не се регулира като опасен товар

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Не се регулира като опасен товар

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не се регулира като опасен товар

14.4 Опаковъчна група

Не се регулира като опасен товар

14.5 Опасности за околната среда

Не се регулира като опасен товар

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

RHEOVYK-411

Версия 10.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
07.12.2022

Дата на последно издание: 04.11.2020
Дата на Печат 20.05.2025

REACH - Ограничения за производство, пускане на пазара и употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия (Приложение XVII)	:	Условията за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид: N-метил-2-пирилодон (Номер в списъка 72, 71, 30)
Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).	:	N-метил-2-пирилодон
REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV)	:	Неприложим
Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.	:	Неприложим

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Неприложим

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Елементите, които са значително променени от предишните версии, са подчертани в основната част на този документ с две вертикални линии.

Пълен текст на H-фразите

H302	:	Вреден при поглъщане.
H315	:	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	:	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	:	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H360	:	Може да увреди оплодителната способност или плода.
H360D	:	Може да увреди плода.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	:	Остра токсичност
Eye Irrit.	:	Дразнене на очите
Repr.	:	Репродуктивна токсичност
Skin Irrit.	:	Дразнене на кожата
STOT SE	:	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
2009/161/EU	:	Европа. ДИРЕКТИВА 2009/161/ЕС НА КОМИСИЯТА за съставяне на трети списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция в изпълнение на Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на Директива 2000/39/ЕО на Комисията
BG OEL	:	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
2009/161/EU / TWA	:	граничните стойности - 8 часа
2009/161/EU / STEL	:	краткосрочно експозиция граничните
BG OEL / TWA	:	Гранични стойности 8 часа
BG OEL / STEL	:	Гранични стойности 15 min

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIC -

RHEOVYK-411

Версия 10.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
07.12.2022

Дата на последно издание: 04.11.2020
Дата на Печат 20.05.2025

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; TECL - 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

Допълнителна информация

Класификация на сместа:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 1B	H360D
STOT SE 3	H335

Процедура по класифициране:

Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод

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 качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

RHEOVYK-411

Версия 10.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
07.12.2022

Дата на последно издание: 04.11.2020
Дата на Печат 20.05.2025

BG / BG

RHEOVYK-411

Версия 10.0
SDB_BG

Преработено издание (дата):
07.12.2022

Дата на последно издание: 04.11.2020
Дата на Печат 20.05.2025

Анекс/Добавка: Сценарии на експозиция

Съдържание

Номер	Заглавие
-------	----------