

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Поръчка номер: 0403973

Версия 7.0

Преработено издание (дата):
29.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : NOWA TANIN 10 L
идентификационен номер : 61430

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

Употреба на : Почистващо вещество
веществото/сместа : Само за професионална употреба.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Телефон : +436245872860
Факс : +43624587286535
Email адрес Отговорно : Produktsicherheit@werner-mertz.com
лице/издател
Лице за контракт : Развитие на продукта/безопасност на продукта

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+43(0)1-4064343

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

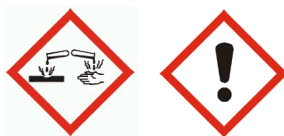
Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Корозивни за метали, Категория 1 H290: Може да бъде корозивно за металите.
Корозия на кожата, Категория 1A H314: Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.
Сериозно увреждане на очите, Категория 1 H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Кожна сенсibiliзация, Категория 1 H317: Може да причини алергична кожна реакция.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Поръчка номер: 0403973

Версия 7.0

Преработено издание (дата):
29.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

Предупреждения за опасност	: H290 H314 H317	Може да бъде корозивно за металите. Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите. Може да причини алергична кожна реакция.
Препоръки за безопасност	: P102 Защита: P260 P280	Да се съхранява извън обсега на деца. Не вдишвайте аерозоли. Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
	Действие: P301 + P330 + P331	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
	P303 + P361 + P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.
	P305 + P351 + P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
	P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
	Изхвърляне на отпадъци: P501	Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:

Калиев хидроксид
Reaction product of Maleic
anhydride, 2-Ethylhexylamine
and Triethanolamine

Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

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. Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Химичен състав : Воден разтвор на повърхностноактивни вещества.

Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер EC-No. Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Поръчка номер: 0403973

Версия 7.0

Преработено издание (дата):
29.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

Калиев хидроксид	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 SCL >= 5 % 1A; H314 2 - < 5 % 1B; H314 0,5 - < 2 % 2; H315 0,5 - < 2 % 2; H319	>= 5 - < 10
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (EINECS)	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Dam. 2; H319	>= 2 - < 5
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine	939-488-3 01-2119980932-27	Skin Corr. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	>= 2 - < 3

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.
Консултирайте се с лекар.
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
- В случай на вдишване : Изведете на чист въздух.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки.
Отмийте обилно с вода и сапун.
Неоходимо е незабавно медицинско лечение, тъй като раните от разяждане по кожата зарастват бавно и трудно.
- В случай на контакт с очите : Малки количества пръски в окото могат да предизвикат необратими увреждания на тъканта и слепота.
Защитете незасегнатото око.
Продължете да промивате очите по пътя към болницата.
- В случай на поглъщане : Почистете устната кухина с вода и след това пийте обилно вода.
НЕ предизвиквайте повръщане.
Не давайте мляко или алкохолни напитки.
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.
Незабавно отведете пострадалия в болница.

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

- Симптоми : корозионен ефект

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Поръчка номер: 0403973

Версия 7.0

Преработено издание (дата):
29.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

Алергични реакции
рискове : Няма налична информация.

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

Лечение : За специализиран съвет е необходимо лекарите да се консултират със Центъра за информация по отровите (общоопасните вещества).

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.

Опасни горими продукти : Опасни продукти на горенето не са известни

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.

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. Осигурете подходяща вентилация. Евакуирайте персонала в защитените зони.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

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

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Поръчка номер: 0403973

Версия 7.0

Преработено издание (дата):
29.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

6.4 Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8., Обработвайте събрания материал според указанията в секцията "Мерки при изхвърляне"., Отнесете се към раздел 15 за конкретните национални нормативи.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Указания за безопасно манипулиране : не допускате образуването на аерозол. Да се избягва контакт с очите и кожата. За лична защита вижте раздел 8. Лица с данни за кожни заболявания, астма, алергии, хронични или чести дихателни заболявания не трябва да бъдат ангажирани в никой от етапите на производството, където е включена употребата на тази смес. Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба. За избягване на разливане при манипулация, дръжте бутилката на метална подложка.
- Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.
- Хигиенни мерки : Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. 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.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте в оригиналния контейнер. Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Съхранявайте при стайна температура в оригиналния контейнер.
- Друга информация : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

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

- Специфична употреба(и) : Почистващо вещество

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/въздействието)	Параметри на контрол	Нова Информация	Основа
Калиев хидроксид	1310-58-3	TWA	2 mg/m ³	2012-01-06	BG OEL
2-(2-butoxyethoxy) ethanol (EINECS)	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2009-12-19	2006/15/EC
Допълнителна информация	:	Косвени			
2-(2-	112-34-5	STEL	15 ppm	2009-12-19	2006/15/EC

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Поръчка номер: 0403973

Версия 7.0

Преработено издание (дата):
29.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

butoxyethoxy) ethanol (EINECS)			101,2 mg/m ³			
Допълнителна информация	:	Косвени				
2-(2-butoxyethoxy) ethanol (EINECS)	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2012-01-06	BG OEL	
Допълнителна информация	:	-: Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.				
2-(2-butoxyethoxy) ethanol (EINECS)	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2012-01-06	BG OEL	
Допълнителна информация	:	-: Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.				

DNEL

**Калиев хидроксид
1310-58-3:**

: Крайна употреба: Работници
Пътица на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни локални ефекти
Стойност: 1 mg/m³

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътица на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни локални ефекти
Стойност: 1 mg/m³

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol
(EINECS)
112-34-5:**

: Крайна употреба: Работници
Пътица на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Остри локални ефекти
Стойност: 101,2 mg/m³

Крайна употреба: Работници
Пътица на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти
Стойност: 67,5 mg/m³

Крайна употреба: Работници
Пътица на експозиция: Контакт с кожата
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти
Стойност: 20 mg/kg

Крайна употреба: Работници
Пътица на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Остри локални ефекти
Стойност: 67,5 mg/m³

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Поръчка номер: 0403973

Версия 7.0

Преработено издание (дата):
29.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Остри локални ефекти
Стойност: 50,6 mg/m³

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Поглъщане
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти
Стойност: 1,25 mg/kg

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти
Стойност: 34 mg/m³

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Контакт с кожата
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти
Стойност: 10 mg/kg

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни локални ефекти
Стойност: 34 mg/m³

Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Остри локални ефекти
Стойност: 14 ppm

Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти
Стойност: 10 ppm

Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни локални ефекти
Стойност: 10 ppm

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Остри локални ефекти
Стойност: 7,5 mg/m³

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти
Стойност: 5 mg/kg

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Поръчка номер: 0403973

Версия 7.0

Преработено издание (дата):
29.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

	<p>Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Поглъщане Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 1,3 mg/kg</p>
	<p>Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни локални ефекти Стойност: 5 mg/m³</p>
sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5:	<p>: Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Контакт с кожата Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 7,6 mg/kg</p>
	<p>Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 53,6 mg/m³</p>
	<p>Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Контакт с кожата Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 3,8 mg/kg</p>
	<p>Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 13,2 mg/m³</p>
	<p>Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Поглъщане Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 3,8 mg/kg</p>
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine :	<p>: Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 43,21 mg/m³</p>
	<p>Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Контакт с кожата Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 24,5 mg/kg</p>
	<p>Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 12,78 mg/m³</p>

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Поръчка номер: 0403973

Версия 7.0

Преработено издание (дата):
29.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Контакт с кожата
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти
Стойност: 14,7 mg/kg

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Поглъщане
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти
Стойност: 14,7 mg/kg

PNEC

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol
(EINECS)
112-34-5:**

: Сладководна среда
Стойност: 1,1 mg/l

Морска вода
Стойност: 0,11 mg/l

Утайки в сладководна среда
Стойност: 4,4 mg/kg

Утайки в морска вода
Стойност: 0,44 mg/kg

Почва
Стойност: 0,32 mg/kg

STP
Стойност: 200 mg/l

Утайки в сладководна среда
Стойност: 4 mg/l

Утайки в морска вода
Стойност: 0,4 mg/l

Почва
Стойност: 0,4 mg/l

**sodium p-cumenesulphonate
15763-76-5:**

: Сладководна среда
Стойност: 0,23 mg/l

STP
Стойност: 100 mg/l

intermittent release
Стойност: 2,3 mg/l

**Reaction product of Maleic
anhydride, 2-Ethylhexylamine
and Triethanolamine**

: Сладководна среда
Стойност: 0,1 mg/l

Морска вода
Стойност: 0,01 mg/l

intermittent release
Стойност: 1 mg/l

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Поръчка номер: 0403973

Версия 7.0

Преработено издание (дата):
29.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

СТР
Стойност: 100 mg/l

Утайки в сладководна среда
Стойност: 4,85 mg/kg

Утайки в морска вода
Стойност: 0,485 mg/kg

Почва
Стойност: 0,909 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Плътнo прилепващи защитни очила

Защита на ръцете

Материал : Химически устойчиви ръкавици, направени от бутилкаучук или нитрилен каучук категория III по EN 374 (0,4 mm).

Забележки : Съобразете се с информацията от производителя относно пропускливост и период на издръжливост, както и относно специфичните условия на работа (механично натоварване и продължителност на контакта).

Обезопасяване на кожата и тялото : Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

Защита на дихателните пътища : Не се изисква; само при образуване на аерозол.
Препоръчван вид филтър:
Филтър АВЕК-Р3

Контрол на експозицията на околната среда

Основни указания : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид : течност

Цвят : безцветен, светлокафяв

Мирис : характерен

Граница на мириса : Няма информация

pH : приблизително. 13,7

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Поръчка номер: 0403973

Версия 7.0

Преработено издание (дата):
29.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

Точка на топене/граница на топене	: Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	: Няма информация
Точка на запалване	: Неприложим
Скорост на изпаряване	: Няма информация
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Няма информация
Скорост на горене	: Няма информация
долна граница на експлозивност	: Няма информация
горна граница на експлозивност	: Няма информация
Налягане на парите	: Няма информация
Относителна гъстота на изпаренията	: Няма информация
Относителна плътност	: Няма информация
Плътност	: приблизително. 1,081 g/cm ³
Разтворимост във вода	: разтворим
Разтворителна способност в други разтворители	: Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Няма информация
Температура на запалване	: Няма информация
Термално разлагане	: Няма информация
Вискозитет, динамичен	: Няма информация
Вискозитет, кинематичен	: Няма информация
Експлозивни свойства	: Няма информация
Оксидиращи свойства	: Няма информация

9.2 Друга информация

няма

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение., Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.3 Възможност за опасни реакции

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Поръчка номер: 0403973

Версия 7.0

Преработено издание (дата):
29.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

Опасни реакции : Стабилен при препоръчаните условия за съхранение., Не се разлага ако се 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 : Няма информация

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане : Не са известни опасни продукти на разлагане.

Друга информация : Не са известни опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Продукт

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

Корозивност/дразнене на кожата : С изключително разраняващо и разрушаващо тъканите действие.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Предизвиква алергизиране.

Допълнителна информация : Няма информация

Съставки:

Калиев хидроксид

1310-58-3:

Остра орална токсичност : LD50 Плъх: 273 mg/kg

Оценката на острата токсичност : 500 mg/kg
Метод: Превърната оценка за точката на остра токсичност

LD50 Орално Плъх, мъжки: 333 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 425

Корозивност/дразнене на кожата : Резултат: Корозивен

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Биологичен вид: Заек
Резултат: Корозивен
Метод: OECD Указания за изпитване 405

Сенсибилизация на : Биологичен вид: Морско свинче

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Поръчка номер: 0403973

Версия 7.0

Преработено издание (дата):
29.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

дихателните пътища или
кожата

Резултат: Не предизвиква алергизиране на лабораторни
животни.

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност инвитро (in
vitro)

: Вид: Амес тест
Тествани видове: Salmonella typhimurium
Резултат: отрицателен

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (EINECS)

112-34-5:

Остра орална токсичност : LD50 Плъх: 3.384 mg/kg

LD50 Плъх: > 2.000 mg/kg

Остра дермална токсичност : LD50 Дермално Заек: 2.700 mg/kg

LD50 Заек: > 2.000 mg/kg

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Остра орална токсичност : LD50 Орално Плъх: > 2.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна
токсичност : LC50 Плъх: 5 mg/l
Време на експозиция: 232 min

Остра дермална токсичност : LD50 Дермално Заек: > 2.000 mg/kg

Корозивност/дразнене на
кожата : Биологичен вид: Заек
Резултат: Леко дразнене на кожата
Метод: OECD Указания за изпитване 404
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за
класифициране.

Сериозно увреждане на
очите/дразнене на очите : Биологичен вид: Заек
Резултат: Умерено силно дразнене на очите
Метод: OECD Указания за изпитване 405
Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Сенсибилизация на
дихателните пътища или
кожата : Тестов Метод: Тест на Buehler
Биологичен вид: Морско свинче
Резултат: Не предизвиква алергизиране на лабораторни
животни.
Метод: OECD Указания за изпитване 406

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност инвитро (in
vitro) : Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия : Резултат: отрицателен

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Поръчка номер: 0403973

Версия 7.0

Преработено издание (дата):
29.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

организъм (in vivo)

Канцерогенност - Оценка : Тестовете с животни не показаха канцерогенни ефекти.

Тератогенност : Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Орално
3.000 mg/kg
3.000 mg/kg

Токсичност при повтарящи се дози : Плъх: NOAEL: 763 mg/kg
Начин на прилагане: Орално
желаните органи: Сърдечно-съдова система

Мишка: NOAEL: 440 mg/kg
LOAEL: 1.300 mg/kg
Начин на прилагане: Кожен
Метод: OECD Указания за изпитване 411
желаните органи: Кожа

Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine

Остра орална токсичност : LD50 : > 2.000 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

Остра дермална токсичност : LD50 Плъх: > 2.000 mg/kg

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

Калиев хидроксид

1310-58-3:

Токсичен за риби : (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): 880 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод на тестване: статичен тест

LC50 (Gambusia affinis (Гамбузия)): 80 mg/l
Време на експозиция: 96 h

LC50 (Poecilia reticulata (Малка тропическа рибка)): 165 mg/l
Време на експозиция: 24 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 660 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод на тестване: статичен тест

Токсичност за водораслите : EC50 : 1.337 mg/l
Време на експозиция: 120 h

Отровен за бактерии : EC50 (Photobacterium phosphoreum (Морска биолуминесцентна бактерия)): 22 mg/l
Време на експозиция: 15 min

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Поръчка номер: 0403973

Версия 7.0

Преработено издание (дата):
29.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

Токсичност към подпочвените организми : LC50: 850 mg/kg
Време на експозиция: 90 d

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (EINECS)

112-34-5:

Токсичен за риби : LC50 (Lepomis macrochirus (Синьохрила риба-луна)): 1.300 mg/l
Време на експозиция: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (Пъстроперка)): > 100 mg/l

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 2.850 mg/l
Време на експозиция: 24 h
Метод: DIN 38412

EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водораслите : IC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

Отровен за бактерии : EC10 (Бактерия): 1.170 mg/l
Време на експозиция: 16 h

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Токсичен за риби : LC50 (Cyprinus carpio (Шаран)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод на тестване: статичен тест

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод на тестване: статичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водораслите : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод на тестване: статичен тест

Отровен за бактерии : EC10 (Активирана утайка): > 1.000 mg/l
Време на експозиция: 3 h
Метод на тестване: Затруднение в дишането
Метод: OECD Указание за тестване 209

Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine

:

Токсичен за риби : (Leuciscus idus (Пъстроперка)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 96 h

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Поръчка номер: 0403973

Версия 7.0

Преработено издание (дата):
29.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	(Daphnia magna (Дафния)): > 100 mg/l Време на експозиция: 48 h
Токсичност за водораслите	:	(Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): > 100 mg/l Време на експозиция: 72 h
Отровен за бактерии	:	EC10 (Pseudomonas putida (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия)): > 1.000 mg/l Време на експозиция: 16 h

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт:

Способност за биоразграждане. : Забележки: Повърхностно активното вещество(ства), съдържащо(щи) се в тази формула, отговаря(рят) на критериите за био-разпад според Регламент (EO) № 648/2004, касаещ миешите препарати.

Съставки:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (EINECS)

112-34-5:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: 76 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD 301 D

Резултат: бързо биоразградим
Био-деградация: 90 - 100 %
Време на експозиция: 8 d
Метод: OECD 302 B

Резултат: бързо биоразградим
Био-деградация: 90 - 100 %
Време на експозиция: 14 d
Метод: OECD 301 E

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Способност за биоразграждане. : Метод на тестване: аеробен
Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: > 60 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD 301 B

Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine

:
Способност за биоразграждане. : Био-деградация: > 70 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD 301 A

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

Калиев хидроксид

1310-58-3:

Биоакмулиране : Забележки: Биоакмулацията е малко вероятна.

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Поръчка номер: 0403973

Версия 7.0

Преработено издание (дата):
29.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (EINECS)

112-34-5:

Биоакмулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 2

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : log Pow: 0,56

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Биоакмулиране : Забележки: Биоакмулацията е малко вероятна.

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (EINECS)

112-34-5:

Разпространение в
компонентите на околната
среда : Кос: приблизително. 50
Забележки: Силно подвижен в почви

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Устойчивост в почвата : Забележки: Не се очаква да се абсорбира от почвата.

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..

Съставки:

Калиев хидроксид

1310-58-3:

Оценка : Това вещество не е определено като много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).. Това вещество не е определено като устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT)..

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична
информация : Няма данни за този продукт.

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.
Предоставете останалите и nereциклируемите разтвори на оторизирана компания за изхвърляне.

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание.

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Поръчка номер: 0403973

Версия 7.0

Преработено издание (дата):
29.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

Изхвърлете като неизползван продукт.
Не използвайте повторно празните контейнери.

Код на Отпадък

Европейски каталог за отпадъци
20 01 29*
Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци се определят от потребителя по възможност след обсъждане с компетентни органи по изхвърлянето на отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

ADR : 3267
IMDG : 3267
IATA : 3267

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR : КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, ОСНОВНА, ОРГАНИЧНА, Н.У.К.
(Калиев хидроксид)
IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(potassium hydroxide)
IATA : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
(potassium hydroxide)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Опаковъчна група

ADR
Класификационен код : C7
Опаковачна група : III
Номерата за идентифициране на опасността : 80
Етикети : 8
Код ограничаващ преминаването през тунели : (E)
IMDG
Опаковачна група : III
Етикети : 8
EmS Номер : F-A, S-B
IATA
Указания за опаковане (карго самолет) : 856
Указания за опаковане (LQ) : Y841
Опаковачна група : III
Етикети : 8

14.5 Опасности за околната среда

ADR
Опасно за околната среда : не

IMDG
Морски замърсител : не

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Поръчка номер: 0403973

Версия 7.0

Преработено издание (дата):
29.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

IATA

Опасно за околната среда : не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

За лична защита вижте раздел 8.

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

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

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

VOC съдържание : Процент на летливост: 5 %
476,42 g/l
VOC съдържание изключващо вода

VOC съдържание : Процент на летливост: 5 %
54,05 g/l
VOC съдържанието валидно само за покривни материали
използвани върху дървени повърхности

според Регламентът за
Детергентите/Перилните
препарати ЕС 648/2004 : <5% анионни повърхностноактивни вещества, нейоногенни
повърхностноактивни вещества

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Няма данни за този продукт.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H290	Може да бъде корозивно за металите.
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Допълнителна информация

Процедура по класифициране:	H290	Изчислителен метод
	H314	На базата на информацията от тестовите.
	H318	На базата на информацията от

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Поръчка номер: 0403973

Версия 7.0

Преработено издание (дата):
29.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

H317

тестовете.
Изчислителен метод

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирването 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); ECx - 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; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на 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

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.