

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP TTSEAL

Дата на контрол: 10.05.2017

Каталог №: 00156-0125

Страница 1 от 8

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

1.1. Идентификатор на продукта

TIP TOP TTSEAL

Art.-No.

514 3540, 514 4440, 593 1239, 593 1291, 593 2129, 593 2670, 6210

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

Употреба на веществото/сместа

уплътнително средство за гуми

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител: REMA TIP TOP AG

Адрес: Gruber Strasse 65

Град: D-85586 Poing

телефон: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Отговорен Отдел: Отговорен за листата на данните за безопасност и сигурност:
sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
National Center of Clinical Toxicology Hospital for Active Medical Treatment and
Emergency Medicine "N.I.Pirogov" +359 2 9154 409

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Категории на опасност:

Остра токсичност: Acute Tox. 4

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция: STOT RE 2

Изречения за опасност:

Вреден при поглъщане.

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета

етан-1,2-диол

натриев нитрит

Сигнална дума:

Внимание

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H302 Вреден при поглъщане.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Препоръки за безопасност

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P260 Не вдишвайте пара.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP TTSEAL

Дата на контрол: 10.05.2017

Каталог №: 00156-0125

Страница 2 от 8

P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
P301+P312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P330 Изплакнете устата.
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните и национални разпоредби.

Обозначение на специални смеси

EUN208 Съдържа 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он, Метилизотиазолин-3-он. Може да предизвика алергична реакция.

2.3. Други опасности

Не са известни.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2. Смеси****Химическа характеристика**

Воден разтвор

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]			
107-21-1	етан-1,2-диол			< 35 %
	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
7632-00-0	натриев нитрит			< 1 %
	231-555-9	007-010-00-4	01-2119471863-27	
	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H272 H301 H400			
2682-20-4	Метилизотиазолин-3-он			< 0,1 %
	220-239-6			
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1; H330 H301 H311 H314 H317 H400			
2634-33-5	1,2-бензисотиазол-3(2H)-он			< 0,05 %
	220-120-9	613-088-00-6		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400			

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1. Описание на мерките за първа помощ****Общи указания**

Замърсено, напоено облекло да се съблече веднага.
При продължителни оплаквания да се извика лекар.

След вдишване

При несчастен случай след вдишване на пари или разлагащи продукти пострадалите да се изведат навън на чист въздух.

След контакт с кожата

Да се измие със сапун и много вода.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP TTSEAL

Дата на контрол: 10.05.2017

Каталог №: 00156-0125

Страница 3 от 8

След контакт с очите

При продължаващо дразнене на очите да се консултира лекар-специалист.
Да се изплакне веднага обилно с вода, дори под клепачите.

След поглъщане

Решение дали трябва да се предизвика повръщане или не, трябва да се вземе от лекар.
Веднага да се подаде много обилно вода за пиене (ако е възможно с добавка на медицински въглища).
Веднага консултация с лекар.

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

Вреден при поглъщане.
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. [бъбреци]
Вдишване на пари може да причини умерено дразнене на лигавиците.
Често повторяемото или продължителното въздействие може да дразни очите и кожата.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Пяна, въглероден двуокис (CO₂), сухо огнегасещо средство, пулверизирана водна струя
Пясък

Неподходящи пожарогасителни средства

Пълна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар може да възникне:
въглероден окис (CO), въглероден двуокис (CO₂) и нитрозни газове (NO_x)

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се ползва противопогазова защитна маска независима от въздушната циркулация.
Защитно облекло.

Допълнителни указания

Застрашени резервуари или други хранилища да се охлаждаат с водоразпръсквателна струя.
Остатъците от изгарянето и замърсената вода за гасене трябва да се отстранят в съответствие с местните административни разпоредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се понесе грижа за достатъчна вентилация.
Да се ползва лично защитно облекло.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска навлизането в канализацията/повърхностната вода/подпочвената вода.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се събере със свързващи течностите материали (например пясък, силикагел, средства за неутрализиране на киселини, универсални свързващи средства).
Да се събере с лопати на купчина и след това в подходящи съдове да се извози за безопасно складиране или преработка.

6.4. Позоваване на други раздели

Да се спазват защитните правила (вж. раздел 7 и 8).
Информация за унищожаването е дадена в раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP TTSEAL

Дата на контрол: 10.05.2017

Каталог №: 00156-0125

Страница 4 от 8

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**Упътвания за безопасна употреба**

Съдовете и резервуарите да се съхраняват здраво затворени.

Да се предотвратява контакт с очите или кожата.

Указания за защита от експлозия и пожар

Не са необходими особени противопожарни мерки.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Изисквания за складове и резервоари**

Резервуарите и съдовете да се съхраняват плътно затворени на сухо, хладно и добре проветряемо място.

Указания при складиране на различни вещества

Непоносимо с оксидационни средства.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Да се съхранява на разстояние от хранителни продукти, напитки и фуражни средства.

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

уплътнително средство за гуми

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол****Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда**

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Категория	
107-21-1	Етиленгликол	20	52		(8 часа)	
		40	104		(15 мин.)	

8.2. Контрол на експозицията**Подходящ инженерен контрол**

Да се носи грижа за достатъчно проветряване, особено в затворени помещения.

Защитни и хигиенни мерки

Да се предотвратява контакт с очите или кожата.

Преди почивките и в края на работата си измийте ръцете!

По време на употреба да не се яде, пие или пуши.

Замърсеното облекло да се отстрани и да се изпере преди повторно използване.

Защита на очите/лицето

Защитни очила със странична защита (EN 166).

Защита на ръцете

Защитни ръкавици, устойчиви срещу химикали от естествен каучук, дебелина на материала минимум 0,6 mm, време на пробив (продължителност на използване) около 480 минути, напр. защитни ръкавици <Lapren 706> на фирмата www.kcl.de.

Тази препоръка базира само върху химическата поносимост и на тестът съобразно EN 374 при лабораторни условия.

В зависимост от начина на употребата е възможно да се получат различни изисквания. Поради това трябва препоръките на доставчиците на защитни ръкавици да се вземат под внимание.

Защита на кожата

Работно облекло с дълги ръкави (EN 368).

Защита на дихателните пътища

Нормално обикновено не е необходимо ползване на лични противогазови защитни средства.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP TTSEAL

Дата на контрол: 10.05.2017

Каталог №: 00156-0125

Страница 5 от 8

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на веществото:	Гъст течен	
Цвят:	Синьо-зелен	
Миризма:	Слабо	
		Норма за контрол
Стойност на рН:		8 - 10
Изменения на състоянието		
Точка на топене:		< 0 °C
Точка на кипене/интервал на кипене:		ок. 100 °C
Точка на възпламеняване:		отпада
долна граница на взривяемост:		неизследван
горна граница на взривяемост:		
Температура на запалване:		неизследван
Парно налягане:		ок. 23 hPa
Плътност (при 20 °C):		1,1 g/cm ³
Разтворимост във вода: (при 20 °C)		Частично смесим
Съдържание на разтворител:		< 35 %

9.2. Друга информация

Не са налични данни.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

Не се разлага при съхранение на склад и приложение според съответните предписания.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Реакции с оксиданти.

10.4. Условия, които трябва да се избягватЗа предотвратяване на термично разлагане да не се прегрява.
При нагорещяване могат да се освободят възпламеняеми пари.**10.5. Несъвместими материали**

Силни окислители.

10.6. Опасни продукти на разпаданеВъглероден окис (CO), въглероден двуокис (CO₂) и нитрозни газове (NO_x).**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

Силна токсичност

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP TTSEAL

Дата на контрол: 10.05.2017

Каталог №: 00156-0125

Страница 6 от 8

Вреден при поглъщане.
Не са налични токсикологични данни.
натриев нитрит
LD50/орално/плъх: 180 mg/kg
етан-1,2-диол
LD50/орално/плъх: 5840 mg/kg
LD50/кожно/заек: 9530 mg/kg

Раздразване и корозивност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсibiliзиращо действие

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
(етан-1,2-диол)

опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Други данни за проверки

Категоризирането е извършено с помощта на изчислителния метод съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008.

Опит от практиката**Други наблюдения**

Вдишване на пари може да причини умерено дразнение на лигавиците.
Често повторяемото или продължителното въздействие може да дразни очите и кожата.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1. Токсичност**

Няма екотоксикологични данни.

12.2. Устойчивост и разградимост

Не са налични данни.

12.3. Биоакмулираща способност

Не са налични данни.

12.4. Преносимост в почвата

Не са налични данни.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) настоящият продукт не съдържа PBT / vPvB вещества.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Слаба заплаха за замърсяване на водите.

Допълнителни данни

При спазване на съответните предписания при работа и употреба пр предназначението не са известни и не се очакват отрицателни въздействия върху околната среда.
Да не се допуска навлизането в повърхностните води или в канализацията.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP TTSEAL

Дата на контрол: 10.05.2017

Каталог №: 00156-0125

Страница 7 от 8

Извърляне на отпадъци

По-нататъшното оползотворяване (рециклиране) да се предпочете пред извозването за безопасно складиране.

Може да бъде изгорен при спазване на правилниците на местните административни власти.

Отпадъчен код на продукта

080409 ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СТЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА; отпадъци от ПФДУ на лепила/адхезиви и уплътняващи материали (включително водонепропускливи продукти); отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества; опасен отпадък

Извърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Празните съдове да се предадат за местна повторна употреба, преработка или да се извозят за отстраняване като отпадъци

Замърсените опаковки трябва да се изпразнят оптимално; след това те могат да се използват отново след съответно почистване.

Негодните за почистване опаковки трябва да се отстранят аналогично на материала.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН:

-

Друга приложима информация

Не е опасен товар в смисъла на транспортните правилници.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регулаторна информация

2004/42/ЕО (ЛОС): 0 %

Национални разпоредби

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

Клас на застрашеност на водата (D): 1 - слабо увреждащ водата

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За това вещество не са извършвани описания за безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP TTSEAL

Дата на контрол: 10.05.2017

Каталог №: 00156-0125

Страница 8 от 8

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)

H272	Може да усилва пожара; окислител.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
EUN208	Съдържа 1,2-бензисотиазол-3(2H)-он, Метилизотиазолин-3-он. Може да предизвика алергична реакция.

Допълнителни данни

Данните за позициите от 4 до 8 и от 10 до 12 отчасти не се отнасят за употребата и приложението на продукта съобразно правилата (виж информацията за употреба и информацията за продукта), а за освобождаването на големи количества при злополуки и неправомерности.

Данните описват само изискванията за сигурност на продукта/продуктите и базират на сегашното равнище на нашите познания.

Спецификацията на доставките може да вземете от съответните продуктни упътвания.

Те не представляват гаранция за свойствата на описания продукт/ описаните продукти в смисъла на законните предписания за обезпечаване на гаранция.

(неприложимо, неопределено)

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)