Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP TTSEAL

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 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Acute Tox. 4; H302
Skin Sens. 1A; H317
STOT RE 2; H373

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Опасни съставки който трябва да бъдат описани на етикета

етан-1,2-диол
натриев нитрит
1,2-бензисотиазол-3(2H)-он
2-метил-2H-изотиазол-3-он

Сигнална дума: Внимание

Пиктограми:

Предупреждения за опасност

H302	Вреден при поглъщане.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
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 изпарения.
P270	Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P301+P312	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P330	Изплакнете устата.
P333+P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните и национални разпоредби.

2.3. Други опасности

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) настоящият продукт не съдържа PBT / vPvB вещества. Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Химическа характеристика

Воден разтвор

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
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, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H272 H301 H319 H400			
2634-33-5	1,2-бензисотиазол-3(2H)-он			< 0,05 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318 H317 H400 H411			
2682-20-4	2-метил-2H-изотиазол-3-он			< 0,1 %
	220-239-6	613-326-00-9	01-2120764690-50	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

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

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и ATE

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържанио
	Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и ATE		
107-21-1	203-473-3	етан-1,2-диол	< 35 %
	дермален: LD50 = 9530 mg/kg; орален: LD50 = 5840 mg/kg		
7632-00-0	231-555-9	натриев нитрит	< 1 %
	орален: LD50 = 180 mg/kg		
2634-33-5	220-120-9	1,2-бензисотиазол-3(2H)-он	< 0,05 %
	орален: ATE = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100		
2682-20-4	220-239-6	2-метил-2H-изотиазол-3-он	< 0,1 %
	инхалативен: ATE = 0,5 mg/l (пари); инхалативен: ATE = 0,05 mg/l (прах или мъгла); дермален: ATE = 300 mg/kg; орален: ATE = 100 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		

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 нещастен 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.

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]
Може да причини алергична кожна реакция.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

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 (NOx)

5.3. Съвети за пожарникарите

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

Допълнителни указания

Застрашени резервуари или други хранилища да се охлаждат 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

Общи указания

Да се понесе грижа за достатъчна вентилация.
Лица, невземащи участие да стоят настрана.

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Да се предотвратява контактен допир с кожата, очите и облеклото.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Да се ползва лично защитно облекло.
При възникване и развитие на пари, да се ползва противогазова защитна маска.

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

За задържане

Предотвратяване на разпространяване на широка площ (напр. чрез ограничаване или заграждания за нефт).

За 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: Обработка и съхранение

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.

Съвети относно общата хигиена на труда

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.

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.

Информация за съхранение в общи складови помещения

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/m³	вл/cm3	Категория	Източник
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.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

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 (DIN EN ISO 6530)

Защита на дихателните пътища

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

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

Изменения на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване:	< 0 °C
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	ок. 100 °C
Температура на сублимиране:	неприложимо
Точка на омекване:	неопределено
Точка на възпламеняване:	отпада

Запалимост

Твърд/течен:	неприложимо

Взривоопасности

Продуктът не е взривоопасен.

долна граница на взривяемост:	неопределено
горна граница на взривяемост:	неопределено
Температура на самозапалване:	неопределено

Температура на самозапалване

Твърдо вещество:	неприложимо
Газ:	неприложимо
Температура на разпадане:	неопределено
Стойност на pH:	8 - 10
Динамичен вискозитет:	неопределено
Кинематичен вискозитет:	неопределено
Срок на годност:	неопределено
Разтворимост във вода: (при 20 °C)	Частично смесим

Други разтворители

неопределено

Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	неопределено
Парно налягане:	ок. 23 hPa
Плътност (при 20 °C):	1,1 g/cm³
Обемна плътност:	неприложимо
Относителна плътност на парите:	неопределено

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Оксидиращи свойства

Не е като окислител.

Други характеристики за безопасност

Тест за отделяне на разтворители:	неопределено
Съдържание на разтворител:	< 35 %
Относителна скорост на изпарение:	неопределено

Други данни

Не са налични данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

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 избягват

За 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 разпадане

Не се известни опасни продукти на разлагане.
При пожар е възможно да възникне:
Въглероден окис (CO), въглероден двуокис (CO2) и нитрозни газове (NOx).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Силна токсичност

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

ATEmix пресметнат

ATE (орален) 1361 mg/kg; ATE (дермален) > 2000 mg/kg; ATE (инхалативен пара) > 20 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) > 5 mg/l

Раздразване и корозивност

Корозия/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизиращо действие

Може да причини алергична кожна реакция. (1,2-бензисотиазол-3(2H)-он; 2-метил-2H-изотиазол-3-он)

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Мутагенност за зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Токсичност за репродукцията: 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.

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не са налични данни

Друга информация

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. Биоакумулираща способност

Не са налични данни

12.4. Преносимост в почвата

Не са налични данни

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелеви организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

12.7. 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

Изхвърляне 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

Изхвърляне 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 или идентификационен номер:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Опаковъчна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Опаковъчна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Опаковъчна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Опаковъчна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 75

Директива 2004/42/ЕО относно ЛОС в лакове и бои: 0 %

Данни за Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III): Не подлежи на Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III)

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).

Замърсяване на водите клас (D): 1 - слабо замърсяващ водата

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

За това вещество не са извършвани описания за безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Промени

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 2,6,7,10,11,12.

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

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

Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация	Процедурата за класифициране
Acute Tox. 4; H302	Метод на пресмятане
Skin Sens. 1A; H317	Метод на пресмятане
STOT RE 2; H373	Метод на пресмятане

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

H272	Може да усили 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.
H319	Предизвиква сериозно дразнене 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.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

EUH071 Корозивен за дихателните пътища.

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.)