Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

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

1.1. Идентификатор на продукта

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

Art.-No.

505 9685, 505 9702, 505 9719, 505 9740, 507 9706, 511 1190, 514 4870, 599 2200, 356 1810

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

Употреба на веществото/сместа

Препарат за почистване

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

Flam. Liq. 2; H225
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 2; H411

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

нефт (петрол)

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:

Предупреждения за опасност

H225	Силно запалими течност и пари.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P261	Избягвайте вдишване на изпарения.

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P243	Предприемете действия за предотвратяване на освобождаването на статично електричество.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P301+P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P331	НЕ предизвиквайте повръщане.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P391	Съберете разлятото.

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.
Възможно е парите да образуват с въздуха смес способна да предизвика експлозия.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Химическа характеристика

препарат в нефтен дестилат AI

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
64742-49-0	нефт (петрол) [въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, < 3% n-хексани]			> = 75 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-49-0	нефт (петрол) [въглеводороди, C6, изоалкани, < 3% n-хексани]			<= 25 %
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			

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

Други данни

Веществото "нефт (земно масло)" съгласно забележка P на регламент (ЕО) № 1272/2008 не се квалифицира като "карциногенен" или "мутагенен за зародишни клетки", тъй като съдържанието на бензол (EINECS-Nr. 200-753-7) е по-малко от 0,1 тегловен процент.

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.
Пострадалият да се изведе от опасния участък и да се постави в легнало положение.

След вдишване

След вдишване на парите в нещастен случай пострадалият да се изведе на чист въздух.
При неразположение да се потърси медицинска помощ.

След контакт с кожата

Да се измие със сапун и много вода.
При продължаващо дразнене на кожата да се консултира лекар.

След контакт с очите

Да се промие с много вода, също и под клепачът, в продължение на най-малко 15 минути.
Лечение от очен лекар.

След поглъщане

Да не се предизвиква повръщане.
Веднага консултация с лекар.
Решение дали трябва да се предизвика повръщане или не, трябва да се вземе от лекар.

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

Предизвиква дразнене на кожата.
Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Внимание, опасност от аспирация.

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 (CO_2), сухо огнегасещо средство, пулверизирана водна струя

Неподходящи пожарогасителни средства

Пълна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар може да възникне:
въглероден окис и въглероден двуокис

5.3. Съвети за пожарникарите

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

Допълнителни указания

Парите са по-тежки от въздуха и се разпространяват по пода.
Парновъздушната смес е експлозивноспособна, също и в празни непочистени резервуари или други хранилища.
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 не се вдишват парите.
Да се предотвратява контактен допир с кожата, очите и облеклото.

За лицата, отговорни за спешни случаи

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

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.
Парите са по-тежки от въздуха и се разпространяват на пода.
Да се употребява само в добре проветряеми участъци.
Да се избягва контактът с кожата, очите и облеклото.

Указания за защита от експлозия и пожар

Да не се пуши (летлив).
Да се държи на разстояние от топлинни и запалителни източници.
Да се вземат мерки против електростатични заряди.
Да се използва само взривобезопасно оборудване.

Съвети относно общата хигиена на труда

Да не се вдишват пари.
При работа с продукта ръцете да се измиват винаги преди почивки и веднага след работа с него.
По време на употреба да не се яде, пие или пуши.
Накрая да се намаже с кожен крем.
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.
Да се спазват правилниците за експлозивна защита.

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)

Препарат за почистване

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Допълнителни указания относно граничните стойности

Досега не са установени пределни национални стойности.

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

Плътноприлепващи защитни очила (EN 166).

Защита на ръцете

Химически защитни ръкавици от нитрил, дебелина на слоя най-малко 0,4 мм, време на пробив (продължителност на носене) около 480 минути, напр. защитни ръкавици <Camatril Velours 730> 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

Престилка, устойчива на разтворители (EN 467).

Защита на дихателните пътища

При недостатъчна вентилация да се използва противогаз (газов филтър тип A) (EN 14387).

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	Течен
Цвят:	Безцветен
Миризма:	На въглеводороди

		Норма за контрол
Изменения на състоянието		
Точка на топене/точка на замръзване:	неопределено	
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	60 - 95 °C	ASTM D 1078
Температура на сублимиране:	неприложимо	
Точка на омекване:	неопределено	
Точка на възпламеняване:	- 25 °C	
Запалимост		
Твърд/течен:	неприложимо	
Взривоопасности		
Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси на изпарения с въздуха.		
долна граница на взривяемост:	1,0 об. %	
горна граница на взривяемост:	7,3 об. %	
Температура на самозапалване:	413 °C	
Температура на самозапалване		
Твърдо вещество:	неприложимо	
Газ:	неприложимо	
Температура на разпадане:	неопределено	

Стойност на pH:	неприложимо	
Динамичен вискозитет:	0,45 mPa·s	
Кинематичен вискозитет: (при 40 °C)	< 20,5 mm²/s	
Срок на годност:	неопределено	
Разтворимост във вода: (при 20 °C)	0,02 g/L	

Други разтворители

неопределено

Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	(n-октанол/вода) Log Pow: 4 - 5,1	
Парно налягане: (при 20 °C)	150 hPa	
Плътност (при 15 °C):	0,693 g/cm³	DIN 51757
Обемна плътност:	неприложимо	
Относителна плътност на парите:	неопределено	

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Продължаващо горене:	Самоподдържащо се горене

Оксидиращи свойства

Не е като окислител.

Други характеристики за безопасност

Тест за отделяне на разтворители:	0 %	
Съдържание на разтворител:	100 %	
Относителна скорост на изпарение:	7,6	ASTM D 3539

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.
Паро-въздушните смеси са експлозивни при силно загряване.
При нагорещяване могат да се освободят възпламеняеми пари.

10.5. Несъвместими материали

оксидационно средство

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се известни опасни продукти на разлагане.
При пожар е възможно да възникне:
Въглероден окис и въглероден двуокис

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Силна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
LD50/орално/плъх: > 2000 mg/kg
LD50/кожно/заек: > 2000 mg/kg
LC50/инхалативно/плъх: > 20 mg/l

ATEmix пресметнат

ATE (орален) > 2000 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: Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизиращо действие

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

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

Може да предизвика сънливост или световъртеж. (нефт (петрол) [въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, < 3% n-хексани]; нефт (петрол) [въглеводороди, C6, изоалкани, < 3% n-хексани])

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

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

Опасност при вдишване

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

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

При преглъщане може да се стигне до получаване на стомашно разстройство, прилошаване, повръщане и диария.
Опасност от белодробен оток.
Вдишването на високи парни концентрации може да доведе до получаване на симптоми като главоболие, виене на свят, умора, прилошаване и повръщане.
Контакт с очите може да доведе до дразненето им.
Повтарящ се или непрекъснат контакт може да предизвика дразнение на кожата и дерматит поради обезмасляващите свойства на продукта.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

нефт (петрол)
EC50/Дафниа: 1 - 10 mg/l

EC50/Водорасло: 10 - 100 mg/l
Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

12.2. Устойчивост и разградимост

Съгласно критериите на OECD (ОИСР) продуктът се разгражда лесно по биологичен път (readily biodegradable).

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

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

140603 ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ РАЗТВОРИТЕЛИ, ХЛАДИЛНИ АГЕНТИ И ИЗТЛАСКВАЩИ ГАЗОВЕ (С ИЗКЛЮЧЕНИЕ НА 07 И 08); отпадъчни органични разтворители, хладилни агенти и изтласкващи газове за пяна и аерозоли; други разтворители и смеси от разтворители; 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:	UN 1263
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	Paint related material
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	3
14.4. Опаковъчна група:	II
Етикети:	3

Класификационен код:	F1
Ограничено количество (LQ):	5 L / 30 kg
Освободено количество:	E2
Категория транспорт:	2
Опасност-номер:	33
Код за ограничения за преминаване през тунел:	D/E

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	UN 1263
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	Paint related material
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	3
14.4. Опаковъчна група:	II
Етикети:	3

Класификационен код:	F1
Ограничено количество (LQ):	5 L / 30 kg
Освободено количество:	E2

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	UN 1263
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	Paint related material (Naphtha (petroleum))
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	3
14.4. Опаковъчна група:	II
Етикети:	3

Marine pollutant:	Yes
Ограничено количество (LQ):	5 L / 30 kg
Освободено количество:	E2
EmS:	F-E, S-E

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	UN 1263
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	Paint related material
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	3
14.4. Опаковъчна група:	II
Етикети:	3

Ограничено количество (LQ) пътнически самолет:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Освободено количество:	E2
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:	353
IATA-максимално количество - пътнически самолет:	5 L
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:	364
IATA-максимално количество - карго самолет:	60 L

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Да

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Да се съблюдават обичайните предпазни мерки при работа с химикали.

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

Транспортът се извършва само в одобрени и подходяща опаковка.

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 40

Директива 2004/42/ЕО относно ЛОС в лакове и бои:	95 - 100 %
Данни за Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III):	P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ
Допълнителни данни:	E2

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): 9,12,15.

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

---

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

H225	Силно запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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.)