

Chain Wax

Дата на печат: 29.10.2015

Каталог №: 459

Страница 1 от 10

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

1.1. Идентификатори на продукта

Chain Wax

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

Употреба на веществото/сместа

Средства за почистване и поддръжка

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител:	CTP-GmbH	
Адрес:	Saalfelder Strasse 35	
Град:	D-07338 Leutenberg	
телефон:	+4936734/230-0	Факс: +4936734/230-22
Електронна поща (e-mail):	hotline@ctp-gmbh.de	
отговорен сътрудник:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	телефон: +4936734/230-19
Internet:	www.ctp-gmbh.de	

1.4. Телефонен номер при спешни случаи: За Германия: +49-361-730730 (24 часа/7 дни)

Други данни

Артикулен номер: 3082

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Категории на опасност:

Аерозол: Aerosol 1

Корозия/дразнене на кожата: Skin Irrit. 2

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Eye Irrit. 2

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция: STOT SE 3

Опасно за водната среда: Aquatic Chronic 3

Изречения за опасност:

Изключително запалим аерозол.

Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

Предизвиква дразнене на кожата.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета

Hydrocarbons C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics

Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 5% n-hexane

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:



Chain Wax

Дата на печат: 29.10.2015

Каталог №: 459

Страница 2 от 10

Предупреждения за опасност

H222	Изключително запалим аерозол.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P211	Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P251	Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
P261	Избягвайте вдишване на Аерозол.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
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. Продължавайте да промивате.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P410+P412	Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.
P501	Този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци.

2.3. Други опасности

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Химическа характеристика

Повърхностно активни присадъчни съединения
Противокорозионни средства

Аерозол работен газ:
Пропан-бутанова смес

Chain Wax

Дата на печат: 29.10.2015

Каталог №: 459

Страница 3 от 10

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]			
74-98-6	пропан			10 - 20 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			
75-28-5	изобутан			10 - 20 %
	200-857-2	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
N/A	Hydrocarbons C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics			2,5 - 10 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
	Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 5% n-hexane			2,5 - 10 %
	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			
106-97-8	бутан			2,5 - 10 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
	Calcium-petroleum-sulfonate			1,0 - 2,5 %
	263-093-9			
	Skin Irrit. 2; H315			
68608-26-4	Sodium sulfonate			1,0 - 2,5 %
	301-210-8			
	Eye Dam. 1; H318			

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

Засегнатите лица да се изведат на чист въздух. Засегнатите лица да се поставят неподвижно положение и да се затоплят.

След вдишване

Засегнатите лица да се изведат на чист въздух. Засегнатите лица да се поставят неподвижно положение и да се затоплят.

При дихателни оплаквания да се потърси лекар.

При опасност от загуба на съзнание, засегнатото лице да се постави и транспортира в стабилно странично положение.

След контакт с кожата

Веднага да се свалят замърсеното облекло, включително бельо, обувки и чорапи.

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун.

Да се намаже с мазен крем.

Chain Wax

Дата на печат: 29.10.2015

Каталог №: 459

Страница 4 от 10

След контакт с очите

Веднага да се изплакне при отворени клепачи в продължение на 10 до 15 минути на течаща вода.
Консултирайте се с лекар.

След поглъщане

Да се даде голямо количество вода на малки глътки (ефект на разреждане). Консултирайте се с лекар.

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

Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до кожни дразнения.

Дразнене на очите: възможно е дразнещо действие.

: Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

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

Предупреждение за опасност от аспирация.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи гасещи средства

АВС-прах

Пясък.

пяна, устойчива на алкохол.

Въглероден двуокис (CO₂).

Неподходящи пожарогасителни средства

Плътна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Възможно е образуването на опасни продукти от разпадането.

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

5.3. Съвети за пожарникарите

В случай на пожар: Да се използва уред за защита на дихателните пътища, независим от околния въздух.

Допълнителни указания

Съдове, застрашени при пожар, да се охлаждат с вода.

Заразената вода от гасене да се събира отделно.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

В случай на пожар: Да се използва уред за защита на дихателните пътища, независим от околния въздух.

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Газове/пари/мъгла да се утаят (свалят) с пръскаща водна струя

Да не допуска изтичане в канализацията или водоеми.

При изтичане на газ или при проникване във води, почви или канализация да се уведомят съответните служби.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).

Да се почисти с попиващ материал (напр. парцал, кече).

6.4. Позоваване на други раздели

Няма данни

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Chain Wax

Дата на печат: 29.10.2015

Каталог №: 459

Страница 5 от 10

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Упътвания за безопасна употреба

закрити устройства. Изпаренията / аерозолите да се аспирират непосредствено на мястото на появата им.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Указания за защита от експлозия и пожар

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складове и резервоари

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място. Да се съблюдават предписанията за съхранение на аерозоли.

Да не се съхранява при температури над: 50 °C

Допълнителна информация за условията на съхранение

Опаковъчни материали: Метал.

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

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.2. Контрол на експозицията

Защитни и хигиенни мерки

Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

Защита на очите/лицето

При възможни пръски към очите да се използват плътни защитни очила. (DIN EN 166)

Защита на ръцете

Да се използват защитни ръкавици

Защита на кожата

Да се носи устойчиво на разтворители защитно облекло по EN 465.

Защита на дихателните пътища

Да се осигури добра вентилация ако се образуват пари /аерозоли. При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	аерозол
Цвят:	жълт
Миризма:	характерен

Норма за контрол

Изменения на състоянието

Температура на запалване:	> 200 °C
Плътност (при 20 °C):	0,704 g/cm ³
Разтворимост във вода: (при 20 °C)	неразтворим
Съдържание на разтворител:	53,9 %

Chain Wax

Дата на печат: 29.10.2015

Каталог №: 459

Страница 6 от 10

9.2. Друга информация

Няма данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма налична информация.

10.2. Химична стабилност

Няма разлагане при използване съгласно предписаниео.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Материалът да се използва само на места, в които не се допуска открита светлина, огън и други запалителни източници.

Да не се съхранява при температури над: 50 °C

Да се съхранява далече от топлина.

10.5. Несъвместими материали

Окисляващо вещество.

Киселина, концентриран.

Алкали (основи), концентриран.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Въглероден окис (CO)

Въглероден двуокис (CO₂).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Силна токсичност

CAS №	Химическо име				
	Пътища на експозиция	Метод	Доза	Биологичен вид	Източник
N/A	Hydrocarbons C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics				
	орален	LD50	>5840 mg/kg	Плъх	
	дермален	LD50	>2920 mg/kg	Плъх	
	инхалативен (4 h) пара	LC50	23,3 mg/l	Плъх	
	Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 5% n-hexane				
	орален	LD50	>5000 mg/kg	Плъх	
	дермален	LD50	>2000 mg/kg	Заек	
	инхалативен (4 h) пара	LC50	>20 mg/l	Плъх	
106-97-8	бутан				
	инхалативен (4 h) газ	LC50	273000 ppm	Плъх	GESTIS
	Calcium-petroleum-sulfonate				
	орален	LD50	> 2000 mg/kg	Плъх	
68608-26-4	Sodium sulfonate				
	орален	LD50	> 5000 mg/kg	Плъх	

Раздразване и корозивност

Chain Wax

Дата на печат: 29.10.2015

Каталог №: 459

Страница 7 от 10

Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
След допир с кожата: Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до кожни дразнения.
Дразнене на очите: възможно е дразнещо действие.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

CAS №	Химическо име				
	Водна токсичност	Метод	Доза	[h] [d]	Биологичен вид
N/A	Hydrocarbons C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics				
	Остра токсичност за риби	LC50	>13,4 mg/l	96 h	fish
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	10-30 mg/l	72 h	algae
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	3,0 mg/l	48 h	Dm
	Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 5% n-hexane				
	Остра токсичност за риби	LC50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna

12.2. Устойчивост и разградимост

Биологично разграждащи се тензиди.

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
	Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 5% n-hexane			
	Биологично разграждане	81%	28	
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП)			

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
74-98-6	пропан	2,36
75-28-5	изобутан	2,8
106-97-8	бутан	2,89

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Няма налична информация.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

Допълнителни данни

Да не допуска изтичане в канализацията или водоеми.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Chain Wax

Дата на печат: 29.10.2015

Каталог №: 459

Страница 8 от 10

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Изхвърляне на отпадъци

- Да не се изхвърля заедно с битовия боклук.
- Да не допуска изтичане в канализацията или водоеми.
- Трябва да се подаде за специална обработка при спазване на предписанията на службите.
- Да се уговори точен код на отпадъка с лицето, извозващо отпадаците.

Отпадъчен код на продукта

- 160504 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; газове в съдове под налягане и отпадъчни химикали; газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества
Опасни отпадъци.

Отпадъчен код на остатъците от продукта

- 160504 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; газове в съдове под налягане и отпадъчни химикали; газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества
Опасни отпадъци.

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

- Замърсените опаковки трябва да бъдат напълно изпразнени, и след съответно почистване могат отново да бъдат използвани.
- Непочистени съдове да не се пробиват, разрязват или заваряват. (Опасност от експлозия.)

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

- 14.1. Номер по списъка на ООН:** UN 1950
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН: AEROSOLS
 Пропан-бутанова смес
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 2
14.4. Опаковъчна група: -
 Етикети: 2.1



- Класификационен код: 5F
 Специални клаузи: 190 327 344 625
 Ограничено количество (LQ): 1 L
 Освободено количество: E0
 Категория транспорт: 2
 Опасност-номер: -
 Код за ограничения за преминаване през тунел: D

Речен транспорт (ADN)

- 14.1. Номер по списъка на ООН:** UN 1950
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН: AEROSOLS
 Пропан-бутанова смес
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 2
14.4. Опаковъчна група: -
 Етикети: 2.1

Chain Wax

Дата на печат: 29.10.2015

Каталог №: 459

Страница 9 от 10



Класификационен код: 5F
Специални клаузи: 190 327 344 625
Ограничено количество (LQ): 1 L
Освободено количество: E0

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН: UN 1950
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН: AEROSOLS
Пропан-бутанова смес
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 2.1
14.4. Опаковъчна група: -
Етикети: 2.1



Marine pollutant: -
Специални клаузи: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Ограничено количество (LQ): 1000 mL
Освободено количество: E0
EmS: F-D, S-U

Въздушен транспорт (ICAO)

14.1. Номер по списъка на ООН: UN 1950
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН: AEROSOLS
Пропан-бутанова смес
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 2.1
14.4. Опаковъчна група: -
Етикети: 2.1



Специални клаузи: A145 A167 A802
Ограничено количество (LQ): 30 kg G
пътнически самолет:
Passenger LQ: Y203
Освободено количество: E0
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 203
IATA-максимално количество - пътнически самолет: 75 kg
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 203
IATA-максимално количество - карго самолет: 150 kg

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налична информация.

Chain Wax

Дата на печат: 29.10.2015

Каталог №: 459

Страница 10 от 10

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

Няма налична информация.

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

2010/75/ЕС (ЛОС): 379,5 g/l

Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

Съдържа:

15 - 30 % въглеродороди, алифатен.

< 5 % анионни повърхностноактивни вещества

Национални разпоредби

Клас на застрашеност на водата 2 - увреждащо водата

(D):

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

H220	Изключително запалим газ.
H222	Изключително запалим аерозол.
H225	Силно запалими течност и пари.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителни данни

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения.

Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

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