

Информационен лист за безопасност
REGULATORY REACH 1907/2006
074.DS-- THINNER FOR TOUCH UPS FOR METALLIC



Safety Data Sheet dated 5/6/2015, преразглеждане 1

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатор на продукти

Наименование на препарата:

Trade name : THINNER FOR TOUCH UPS FOR METALLIC

Trade code : 074.DS--

CAS number: 111-76-2

EC number: 203-905-0

1.2 Уместни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

Product type and use: 83-professional use-

1.3 Данни на доставчика на брошурата с данни за безопасност

Supplier:

PALINI VERNICI S.R.L. Via San Gerolamo,14 25055 Pisogne (BS)

PALINI VERNICI S.R.L. Tel. 0364/ 880496- 882727 Fax. 0364/ 882740-87722 (9-12 13-18)

Competent person responsible for the safety data sheet:

ricerca@palinal.com

1.4 Телефонен номер при спешен случай

PALINI VERNICI S.R.L. Tel. 0364/ 880496- 882727 Fax. 0364/ 882740-87722 (9-12 13-18)

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класификация на веществото или сместа

EC regulation criteria 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Внимание, Flam. Liq. 3, Запалими течност и пари.
- ⚠ Внимание, Acute Tox. 4, Вреден при поглъщане.
- ⚠ Внимание, Acute Tox. 4, Вреден при контакт с кожата.
- ⚠ Внимание, Acute Tox. 4, Вреден при вдишване.
- ⚠ Внимание, Skin Irrit. 2, Предизвиква дразнене на кожата.
- ⚠ Внимание, Eye Irrit. 2, Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- ⚠ Опасно, Asp. Tox. 1, Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Нежелани физикохимични последици и последици върху човешкото здраве и околната среда:

Няма други опасности

2.2 Елементи на етикета

SYMBOLS



Опасно

Указване на Опасност:

H226 Запалими течност и пари.

H302+H312+H332 Вреден при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Съвети за Предпазване:

P210 Да се пази от топлина — Тютюнопушенето забранено.

P261 Избягвайте вдишването на изпарения.

Информационен лист за безопасност

REGULATORY REACH 1907/2006

074.DS-- THINNER FOR TOUCH UPS FOR METALLIC

P280 Носете ръкавици/предпазно облекло.
P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете на лекар.
P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ.
P331 НЕ предизвиквайте повръщане.
P370+P378 При пожар: Изгасете с пожарогасител с прах.

WARNINGS

NONE

DANGER_CONTENTS

2-бутоксиетанол; етилен гликол монобутилов етер; бутил целосолв

Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:

NONE

2.3 Други опасности

vPvB Вещества: NONE - PBT Вещества: NONE

Други опасности:

Няма други опасности

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВА

3.1 Вещества

Trade code : 074.DS--
Product type and use: 83-professional use-
CAS number: 111-76-2
EC number: 203-905-0

Qty	Name	Ident. Number	Classification
>= 90%	2-бутоксиетанол; етилен гликол монобутилов етер; бутил целосолв	Номер Индекс 203-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01- 2119475108 -36	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

3.2 Смеси

N.A.

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с кожата:

Immediately take off all contaminated clothing.

Незабавно да се измият с обилно количество течаща вода и евентуално със сапун, частите от тялото, които са влезли в контакт с отровата, дори и ако само се предполага.

Измийте старателно тялото (душ или вана).

Незабавно отстранете замърсеното облекло и го изхвърлете безопасно.

След контакт с кожата, незабавно измийте със сапун и достатъчно вода.

В случай на контакт с очите:

След контакт с очите, изплакнете с вода като клепачите са отворени достатъчно дълго време, след това незабавно се консултирайте с офталмолог.

Пазете ненараненото око.

В случай на поглъщане:

НЕ предизвиквайте повръщане.

Не давайте нищо за ядене или пиене.

В случай на вдишване:

Ако дишането е неестествено или спира, приложете изкуствено дишане.

Информационен лист за безопасност

REGULATORY REACH 1907/2006

074.DS-- THINNER FOR TOUCH UPS FOR METALLIC

В случай на вдишване незабавно се свържете с лекар и му покажете опаковката или етикета.

4.2 По-голяма част от важните симптоми и последици, остри и забавени

No data available

4.3 Индикация за всяко необходимо незабавно медицинско обслужване и специално лечение

В случай на инцидент или неразположение, незабавно потърсете медицинско обслужване (покажете указанията за употреба или брошурата с данни за безопасност, ако е възможно).

Лечение:

Никакъв.

5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

5.1 Средства за потушаване

Подходящо средство за потушаване:

Средствата за потушаване, които не трябва да се използват с цел безопасност:

None in particular.

5.2 Специални опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не вдишвайте избухнали и горящи газове.

Горенето произвежда тежък дим.

5.3 Съвет за пожарникари

Използвайте подходящи апарати за дишане.

Събирайте отделно замърсената вода от пожарогасителите. Тя не трябва да се пуска в канализацията.

Отстранете неповредените контейнери от непосредствената зона на опасност, ако това може да се направи по безопасен начин.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1 Лични предпазни мерки, защитно оборудване и процедури за спешни случаи

Носете оборудване за лична защита.

Отстранете всички източници на запалване.

Носете апарат за дишане, ако сте изложени на пари/прахове/аерозоли.

Осигурявайте подходящо проветряване.

Използвайте подходяща защита за дишане.

Вижте защитните мерки в точки 7 и 8.

6.2 Екологични предпазни мерки

Не позволявайте да влиза в почва/подпочва. Не позволявайте да влиза в повърхностни води или канализация.

Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте.

В случай на изпускане на газ или на влизане във водни пътища, почва или канализация, информирайте отговорните служби.

Подходящ материал за събиране: попиващ материал, органичен, пясък

6.3 Методи и материал за събиране и почистване

Измийте с достатъчно вода.

6.4 Препратка към други раздели

Вижте също раздел 8 и 13

7. РАБОТА С ВЕЩЕСТВАТА/ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасно управление:

Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгли.

Използвайте локализирана вентилационна система.

Не използвайте празен контейнер, преди да е бил почистен.

Преди да прехвърляте се уверете, че няма никакви утайки от несъвместим материал в контейнерите.

Замърсеното облекло трябва да се смени, преди да влезете в зоните за хранене.

Do not eat or drink while working.

Информационен лист за безопасност

REGULATORY REACH 1907/2006

074.DS-- THINNER FOR TOUCH UPS FOR METALLIC

Вижте също раздел 8 за препоръчано защитно оборудване.

7.2 Условия за безопасно съхранение, включително всички несъвместимости

Store at below 20 °C. Keep away from unguarded flame and heat sources. Avoid direct exposure to sunlight.

Keep away from unguarded flame, sparks, and heat sources. Avoid direct exposure to sunlight.

Пазете далеч от храна, напитки и гориво.

Incompatible materials:

None in particular.

Instructions as regards storage premises:

Cool and adequately ventilated.

7.3 Специална крайна употреба(и)

Няма по-специална

8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Параметри за контрол

THINNER FOR TOUCH UPS FOR METALLIC - CAS: 111-76-2

EC - LTE(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STE: 246 mg/m³, 50 ppm - Забележки: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - LTE(8h): 20 ppm - Забележки: A3, BEI - Eye and URT irr

2-бутоксиетанол; етилен гликол монобутилов етер; бутил целосолв - CAS: 111-76-2

10 - LTE(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STE: 246 mg/m³, 50 ppm - Забележки: pelle EC - LTE(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STE: 246 mg/m³, 50 ppm - Забележки: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - LTE(8h): 20 ppm - Забележки: A3, BEI - Eye and URT irr

Допустима стойност на DNEL

2-бутоксиетанол; етилен гликол монобутилов етер; бутил целосолв - CAS: 111-76-2

Професионален работник: 75 mg/kg - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 98 mg/kg - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Допустима стойност на PNEC

2-бутоксиетанол; етилен гликол монобутилов етер; бутил целосолв - CAS: 111-76-2

Цел: 08 - Стойност: 463 mg/l

Цел: Сладководна вода - Стойност: 34.6 mg/kg

Цел: Морска вода - Стойност: 3.46 mg/kg

Цел: Почва (земяделска) - Стойност: 3.13 mg/kg

8.2 Контроли на излагането

Eye protection:

Използвайте добре прилепнали защитни очила, не използвайте лещи.

Protection for skin:

Използвайте облекло, което предоставя цялостна защита на кожата, напр. памук, каучук, PVC или витон.

Protection for hands:

Използвайте защитни ръкавици, които предоставят цялостна защита, напр. PVC, неопрен или каучук.

Respiratory protection:

Използвайте подходящо респираторно оборудване.

Топлинни опасности:

Никакъв.

Контроли на екологичното излагане:

Никакъв.

Appropriate engineering controls:

Информационен лист за безопасност
REGULATORY REACH 1907/2006
074.DS-- THINNER FOR TOUCH UPS FOR METALLIC

None

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид и цвят: Liquido
Мирис: Caratteristico
Праг на миризма: N.A.
pH: N.A. (Solvent Product)
Точка на топене / точка на замръзване: N.A.
Първоначална точка на кипене и обхват на кипенето: > 35 gradi C. °C
Запалимост твърди вещества/газ: N.A.
Висока/ниска запалимост или граници на избухливост: N.A.
Плътност на парите: >Aria
Точка на възпламеняване: >= 23 °C
Степен на изпаряване: N.A.
Парно налягане: N.D.
Относителна плътност: 0.898 g/l
Разтворимост във вода: Insolubile
Разтворимост в мазнини: N.A.
Коефициент на деление (н-октанол/вода): N.A.
Температура на автоматично запалване: " 400 gradi C. °C
Температура на разграждане: N.A.
Вискозитет: N.A.
Експлозивни свойства: 2/11 % Volume
Горивни свойства: N.D.

9.2 Друга информация

Податливост на смесване: N.A.
Разтворимост на мазнини: N.A.
Електропроводимост: N.A.
Отличителни качества на групата на веществото: N.A.
Vapour density: >Aria
твърда храна 0 %
% Летливост въглероден 61
% РАЗТВОРИТЕЛ 100

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1 Реактивност

Стабилен при нормални състояния

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални състояния

10.3 Вероятност от опасни реакции

Никакъв.

10.4 Състояния, които трябва да се избягват:

Stable under normal conditions.)

10.5 Несъвместими материали:

Avoid contact with combustible materials. The product could catch fire.

10.6 Опасни разпадащи се продукти:

Никакви.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Токсикологична информация за веществото:

N.A.

Ако не бъде посочено друго, изброената по-долу информация, която се изисква в Регламент 453/2010/ЕС, трябва да се счита за N.A.:

Информационен лист за безопасност

REGULATORY REACH 1907/2006

074.DS-- THINNER FOR TOUCH UPS FOR METALLIC

- а) остра токсичност;
- б) корозивност/дразнене на кожата;
- в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите;
- г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата;
- д) мутагенност на зародишните клетки;
- е) канцерогенност;
- ж) репродуктивна токсичност;
- з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция;
- и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция;
- и) опасност при вдишване.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичност

Adopt sound working practices, so that the product is not released into the environment.

2-бутоксietанол; етилен гликол монобутилов етер; бутил целосолв - CAS: 111-76-2

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: EC50 - Видове: Daphnia = 1550 mg/l - Продължителност в часове: 48

Крайна точка: EC50 - Видове: Algae = 911 mg/l - Продължителност в часове: 72

Крайна точка: LC50 - Видове: Fish = 1474 mg/kg - Продължителност в часове: 96

12.2 Устойчивост и разлагане

Никакъв.

N.A.

12.3 Биоакумулативен потенциал

N.A.

12.4 Подвижност в почва

N.A.

12.5 Резултати от оценяването на PBT и vPvB

vPvB Вещества: NONE - PBT Вещества: NONE

12.6 Други нежелани реакции

Никакъв.

13. РАЗПОРЕДБИ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за обработка на отпадъци

Recover, if possible. Send to authorised disposal plants or for incineration under controlled conditions. In so doing, comply with the local and national regulations currently in force.

14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕТО



14.1 UN номер:

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

14.2 UN собствено транспортно име:

ADR-Shipping Name: БОИ или ПОДОБНИ НА БОИ МАТЕРИАЛИ

IATA-Shipping Name: БОИ или ПОДОБНИ НА БОИ МАТЕРИАЛИ

IMDG-Shipping Name: БОИ или ПОДОБНИ НА БОИ МАТЕРИАЛИ

14.3 Клас(ове) на опасност при транспорт:

ADR-Class: 3

ADR - Номер за идентификация на опасността: 30

IATA-Class: 3

Информационен лист за безопасност
REGULATORY REACH 1907/2006
074.DS-- THINNER FOR TOUCH UPS FOR METALLIC

IATA-Label:	3
IMDG-Class:	3
14.4 Група на опаковката:	
ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III
14.5 Екологични опасности	
ADR-замърсител на околната среда:	VAR-NO
IMDG-Marine pollutant:	No
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	
ADR-Subsidiary risks:	-
ADR-S.P.:	163 640E 650
ADR-Код ограничение в тунел:	
IATA-Passenger Aircraft:	355
IATA-Subsidiary risks:	-
IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	-
IATA-ERG:	3L
IMDG-EmS:	F-E , S-E
IMDG-Subsidiary risks:	-
IMDG-Storage category:	Category A
IMDG-Storage notes:	-
14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	
No	

15. ИНФОРМАЦИЯ, СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА

15.1 Наредби за безопасност, здравеопазване и околна среда/законодателство, специфично за веществото или сместа

Dir. 98/24/EC (Risks related to chemical agents at work)
Dir. 2000/39/EC (Occupational exposure limit values)
Regulation (EC) n. 1907/2006 (REACH)
Regulation (EC) n. 1272/2008 (CLP)
Regulation (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) and (EU) n. 758/2013
Regulation (EU) n. 453/2010 (Annex II)
Regulation (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Регламент (EC) 618/2012 (АТП 3 CLP)
Regulation (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulation (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulation (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Ограничения, свързани със съдържащите се продукти или вещества, според Приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи изменения:

EWR1505
ограничаването 3
ограничаването 40

EWR1506
REACH_NO_RESTR

Where applicable, refer to the following regulatory provisions :

Directive 82/501/EEC ('Activities linked to risks of serious accidents') and subsequent amendments.
Regulation (EC) nr 648/2004 (detergents).
1999/13/EO (VOC директива)

Provisions related to directives 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):
N.A.

15.2 Оценка на химичната безопасност

Информационен лист за безопасност

REGULATORY REACH 1907/2006

074.DS-- THINNER FOR TOUCH UPS FOR METALLIC

VAR-NO

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Text of phrases referred to under heading 3:

H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

H315 Предиизвиква дразнене на кожата.

H302 Вреден при поглъщане.

H312 Вреден при контакт с кожата.

H332 Вреден при вдишване.

Този информационен лист за безопасност е бил актуализиран изцяло в съответствие с Регламент 453/2010/ЕС.

Този документ е съставен от компетентен техник в областта на SDS, който е получил нужното обучение.

Main bibliographic sources:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CCNL - Appendix 1 "TLV for 1989-90"

The information contained herein is based on our state of knowledge at the above-specified date. It refers solely to the product indicated and constitutes no guarantee of particular quality.

It is the duty of the user to ensure that this information is appropriate and complete with respect to the specific use intended.

This MSDS cancels and replaces any preceding release.

ADR: Европейска спогодба за международни превози на опасни товари по шосе.

CAS: Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service),
подразделение на Американското химическо общество (American
Chemical Society) (division of the American Chemical Society).

CLP: Класификация, етикетиране, опаковане.

DNEL: Безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL).

EINECS: Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите
търговски химични вещества.

GefStoffVO: Постановление за опасните вещества, Германия.

GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на
химикали.

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.

IATA-DGR: Правилни за опасни товари на Международна асоциация за въздушен
транспорт (IATA).

ICAO: Международна организация за гражданска авиация.

ICAO-TI: Технически инструкции на Международната организация за
гражданска авиация.

IMDG: Международен морски код на опасни товари.

INCI: Международна номенклатура за козметични съставки.

KSt: Коефициент на експлозия.

LC50: Смъртоносна концентрация за 50 процента от изследваната популация.

LD50: Смъртоносна доза за 50 процента от изследваната популация.

LTE: Дългосрочна експозиция,

PNEC: Предполагаема безопасна концентрация.

RID: Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.

STE: Краткосрочна експозиция.

STEL: Граница на краткосрочна експозиция.

STOT: Системна токсичност, насочена към специфичен орган.

TLV: Граница на допустими стойности.

TWATLV: Граница на допустими стойности за средно 8 часа на ден (ACGIH
стандарт).

WGK: Немски Клас на опасност на водата.

Информационен лист за безопасност
REGULATORY REACH 1907/2006
074.DS-- THINNER FOR TOUCH UPS FOR METALLIC