





BRUSH/ROLL THINNER

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

- 1.1 Идентификатори на продукта :** BRUSH/ROLL THINNER
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват:**
Подходящи употреби: Разредител
Непрепоръчителни употреби: Всяка употреба, неуточнена в този подраздел или в подраздел 7.3
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност :**
Troton Sp. z o.o.
Zabrowo 14A
78-120 Goscinno - Zachodniopomorskie - Polska
Тел.: +48 94 35 123 94 -
Факс: +48 94 35 126 22
troton@troton.com.pl
www.troton.pl
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи :**

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа:**
Регламент № 1272/2008 (CLP):
Класификацията на този продукт е направена по силата на Регламент № 1272/2008 (CLP).
Acute Tox. 4: Остра токсичност (дермална), категория 4, H312
Acute Tox. 4: Остра токсичност при вдишване, категория 4, H332
Flam. Liq. 3: Запалими течности, категория 3, H226
STOT SE 3: Специфична токсичност предизвикваща сънливост и виене на свят, еднократна експозиция, категория 3, H336
- 2.2 Елементите на етикета:**
Регламент № 1272/2008 (CLP):
Внимание
-  
- Предупреждения за опасност:**
Acute Tox. 4: H312+H332 - Вреден при контакт с кожата или при вдишване
Flam. Liq. 3: H226 - Запалими течност и пари
STOT SE 3: H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж
- Препоръки за безопасност:**
P260: Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли
P271: Да се използва само на открито или на добре проветриво място
P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице
P302+P352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода
P304+P340: ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането
P501: Изхвърлете съдържанието и / или контейнера, в съответствие с разпоредбите относно опасните отпадъци или опаковките и отпадъците от опаковки
- 2.3 Други опасности:**
Ирелевантно




РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

- 3.1 Вещества:**
Не е приложимо
- 3.2 Смеси:**
Химическо описание: Смес на база химически продукти
Елементи:
В съответствие с Приложение II на Регламент (EO) N ° 1907/2006 (точка 3), продуктът съдържа:



BRUSH/ROLL THINNER

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ (продължава)

| Идентификация | Химично наименование / класификация | | Концентрация |
|--|---------------------------------------|--|-----------------------|
| CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH:01-2119485493-29- XXXX | N-бутил ацетат ATP CLP00 | | 75 - <100 % |
| | Регламент 1272/2008 | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Внимание   | |
| CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3 Index: 607-038-00-2 REACH:01-2119475112-47- XXXX | 2-бутоксietил ацетат ATP CLP00 | | 10 - <25 % |
| | Регламент 1272/2008 | Acute Tox. 4: H312+H332 - Внимание  | |

За повече информация относно степента на опасност на веществата консултирайте раздели 8, 11, 12, 15 и 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ:

Симптомите като резултат на отравяне могат да се появят след експозицията, така че в случай на съмнение, пряко излагане на химическия продукт или продължителен дискомфорт да се потърси лекарска помощ, показвайки информационния лист за безопасност за този продукт.

При вдишване:

Да се изведе засегнатия от мястото на експозиция, да му се подаде чист въздух и да се поддържа в покой. При тежки случаи, като например спиране на сърдечнодишателната дейност, да се приложат техники за изкуствено дишане (вдишване уста в уста, сърдечен масаж, подаване на кислород и др.), изисквайки незабавна медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Отстранете замърсените дрехи и обувки, изплакнете кожата или ако е необходимо изкъпете лицето, което е засегнато изобилно със студен душ и неутрален сапун . При тежки случаи отидете на лекар. Ако сместа причини изгаряния или измръзвания не сваляйте дрехите, тъй като може да се влоши травмата. В случай на мехури по кожата, не ги пукайте, тъй като това може да увеличи риска от инфекция.

При контакт с очите:

Отстранете замърсените дрехи и обувки, изплакнете кожата или ако е необходимо изкъпете лицето, което е засегнато изобилно със студен душ и неутрален сапун . При тежки случаи отидете на лекар. Ако сместа причини изгаряния или измръзвания не сваляйте дрехите, тъй като може да се влоши травмата. В случай на мехури по кожата, не ги пукайте, тъй като това може да увеличи риска от инфекция.

Чрез поглъщане / аспирация:

При поглъщане, незабавно потърсете лекарска помощ, представете ИЛБ за този продукт.

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

Острите и последващи ефекти са посочени в параграфи 2 и 11.

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

Ирелевантно

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства:

При възможност използвайте пожарогасители с поливалентен прах (прах ABC), а като алтернатива - с пяна или CO2. ПРЕПОРЪЧИТЕЛНО Е ДА НЕ ИЗПОЛЗВАТЕ чешмяна вода за гасене.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

В резултат на изгаряне или термичен разпад се отделят реактивни съединения, които могат да бъдат силно токсични, следователно могат да доведат до сериозни рискове за здравето.

5.3 Съвети за пожарникарите:

В зависимост от степента на пожара може да се наложи да използвате цялостно защитно облекло и личен кислороден комплект. Трябва да има осигурени минимално изискуеми средства за случай на пожар (огнеупорни одеяла, преносими комплекти за първа помощ,...) в съответствие с Директива 89/654/ЕИО.

Допълнителни разпоредби:

Действайте в съответствие с Вътрешния аварийен план и информационните табла за действие в случай на авария или други спешни случаи. Унищожете всички възпламеними източници. В случай на пожар, замразете всички съдове за съхранение на продукти, уязвими на възпламеняване, взрив или експлозия от разширяващи се пари на кипяща течност, които може да възникнат в резултат от високи температури. Избягвайте разливането на продукти, използвани за гасене на пожара, във водна среда.



BRUSH/ROLL THINNER

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Изолирайте течовете, ако това не представлява допълнителен риск за хората, които извършват задачата. Евакуирайте района и пазете онези, които нямат предпазни средства. При потенциален контакт с разлетия продукт, трябва да ползвате личните си предпазни средства (вижте Раздел 8). Преди всичко предотвратете разпространението на вещества, които могат да се възпламенят при контакт с въздуха, например през вентилацията или при употребата на инертизиращи агенти. Унищожете всички възпламеними източници. Премахнете електростатичния заряд, като свържете всички проводни повърхности, където може да се образува статично електричество и ги заземете.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Продуктът не е класифициран като опасен за околната среда. Да се съхранява далеч от отточни, повърхностни и подземни води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Препоръчително е:

6.4 Позоваване на други раздели:

Вижте раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:

A.- Предпазни мерки

Действайте в съответствие със законодателството по отношение превенцията на производствени рискове. Дръжте контейнерите херметично затворени. Унищожете разливите и остатъците по безопасни начини (Раздел 6). Избягвайте течове от контейнерите. Поддържайте ред и чистота там, където се използват опасни продукти.

B.- Технически препоръки за предотвратяване на пожари и експлозии

Транспортирайте в добре проветрени товарни средства, за предпочитане с локално вентилационно извеждане. Контролирайте напълно възпламенимите източници (мобилни телефони, искри,...) и проветрявайте по време на чистене. Избягвайте опасните газове в контейнерите, като където е възможно, прилагайте инертизиращи системи. Транспортирайте при ниска скорост, за да избегнете създаването на електростатичен заряд. Срецу създаването на електростатичен заряд: осигурете равнопотенциални връзки, винаги заземявайте, не работете с дрехи, които съдържат акрил, препоръчително е да носите памучни дрехи и проводими обувки. Избягвайте пулверизиране. Съобразявайте се с основните изисквания за безопасност за оборудване и системи, определено в Директива 94/9/ЕО (ATEX 100) и с минималните изисквания за опазване сигурността и здравето на служителите според критериите, описани в Директива 1999/92/ЕО (ATEX 137). Вижте Раздел 10 за условията и материалите, които трябва да се избягват.

C.- Технически препоръки за предотвратяване на ергономични и токсикологични рискове

Не яжте и не пийте по време на работа, а след това измийте ръцете си с подходящо средство.

D.- Технически препоръки за предотвратяване на рисковете за околната среда

Препоръчително е да имате абсорбиращ материал в непосредствена близост до продукта (Вижте т. 6.3)

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

A.- Технически мерки за съхранение

минимална температура: 5 °C

максимална температура: 35 °C

максимално време: 24 Месеца

B.- Условия за безопасно съхраняване

Избягвайте източници на топлина, радиация, статично електричество и контакта с храни. За повече информация, вижте т. 10.5

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и):

С изключение на описаните инструкции, не е необходимо да се реализира никаква специална препоръка по отношение на употребата на този продукт.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Параметри на контрол:

BRUSH/ROLL THINNER

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължава)

Вещества, чиито ограничения на професионална експозиция трябва да бъдат наблюдавани в работната среда (НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г., изм. ДВ. бр.71 от 1 Септември 2006г., изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г.):

| Идентификация | Пределно допустими концентрации в околната среда | |
|--|--|-----------------------|
| 2-бутоксietил ацетат CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3 | 8 часа | 133 mg/m ³ |
| | 15 min | 333 mg/m ³ |
| | Година | 2015 |
| N-бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | 8 часа | 710 mg/m ³ |
| | 15 min | 950 mg/m ³ |
| | Година | 2015 |

DNEL (Работниците):

| Идентификация | | краткотрайна експозиция | | дълготрайна експозиция | |
|--|-------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| | | системен | локален | системен | локален |
| N-бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| | вдишване | 960 mg/m ³ | 960 mg/m ³ | 480 mg/m ³ | 480 mg/m ³ |
| 2-бутоксietил ацетат CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3 | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| | кожна | 102 mg/kg | Ирелевантно | 102 mg/kg | Ирелевантно |
| | вдишване | 775 mg/m ³ | 333 mg/m ³ | 133 mg/m ³ | Ирелевантно |

DNEL (Население):

| Идентификация | | краткотрайна експозиция | | дълготрайна експозиция | |
|--|-------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | системен | локален | системен | локален |
| N-бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| | вдишване | 859,7 mg/m ³ | 859,7 mg/m ³ | 102,34 mg/m ³ | 102,34 mg/m ³ |
| 2-бутоксietил ацетат CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3 | през устата | 18 mg/kg | Ирелевантно | 4,3 mg/kg | Ирелевантно |
| | кожна | 27 mg/kg | Ирелевантно | 36 mg/kg | Ирелевантно |
| | вдишване | 499 mg/m ³ | 166 mg/m ³ | 67 mg/m ³ | Ирелевантно |

PNEL:

| Идентификация | | | | |
|--|-------------|--------------|----------------------|--------------|
| N-бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | STP | 35,6 mg/L | сладка вода | 0,18 mg/L |
| | под | 0,0903 mg/kg | солена вода | 0,018 mg/L |
| | периодичен | 0,36 mg/L | утайка (сладка вода) | 0,981 mg/kg |
| | през устата | Ирелевантно | утайка (солена вода) | 0,0981 mg/kg |
| 2-бутоксietил ацетат CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3 | STP | 90 mg/L | сладка вода | 0,304 mg/L |
| | под | 0,68 mg/kg | солена вода | 0,0304 mg/L |
| | периодичен | 0,56 mg/L | утайка (сладка вода) | 2,03 mg/kg |
| | през устата | 60 g/kg | утайка (солена вода) | 0,203 mg/kg |

8.2 Контрол на експозицията:

A.- Общи мерки за сигурност и хигиена на работното място:

Като предпазна мярка е препоръчително да използвате основни лични предпазни средства, означени с маркировка "CE", в съответствие с Директива 89/686/ЕО. За повече информация за личните предпазни средства (съхранение, употреба, почистване, поддръжка, защитен клас,...) вижте информационната брошура, предоставена от производителя. За допълнителна информация вижте т. 7.1.

B.- Защита на дихателните пътища

| предупредителни пиктограми | индивидуална защитна екипировка | Етикетирание | Норми CEN | Наблюдения |
|--|---------------------------------|---|---------------------|-----------------------------|
|  Задължителна защита на дихателните пътища | Респиратор за газове и пари |  | EN 405:2001+A1:2009 | Респиратор за газове и пари |

C.- Специфична защита на ръцете



BRUSH/ROLL THINNER

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължава)





| предупредителни пиктограми | индивидуална защитна екипировка | Етикетиране | Норми CEN | Наблюдения |
|--|---------------------------------------|--|---|---|
|  Задължително носене на ръкавици | Нееднократни химични защитни ръкавици |  CAT III | EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009 | Изминалото време (време на пробив), посочено от производителя, трябва да бъде по-голямо от времето на употреба на продукта. Не използвайте предпазни кремове след контакт на продукта с кожата. |

Тъй като продуктът е смес от различни материали, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да се определи предварително с пълна сигурност и затова трябва да се контролира преди използване.



D.- Защита на очите и лицето

| предупредителни пиктограми | индивидуална защитна екипировка | Етикетиране | Норми CEN | Наблюдения |
|--|---------------------------------|---|---|---------------|
|  Задължителна защита на лицето | Маска за лице |  CAT II | EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012 | Маска за лице |

E.- Защита на тялото

| предупредителни пиктограми | индивидуална защитна екипировка | Етикетиране | Норми CEN | Наблюдения |
|---|---|--|---|---|
|  Задължително използване на защитно облекло | Антистатично и огнезащитно облекло за химическа защита за еднократна употреба |  CAT III | EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994 | Антистатично и огнезащитно облекло за химическа защита за еднократна употреба |
|  Задължително носене на защитни обувки | Топлозащитни и антистатични обувки за химическа защита |  CAT III | EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 | Топлозащитни и антистатични обувки за химическа защита |

F.- Допълнителни мерки

| Спешна мярка | Норми | Спешна мярка | Норми |
|---|--------------------------------|--|-------------------------------|
|  Аварийен душ | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002 |  Станции за измиване на очите | DIN 12 899 ISO 3864-1:2002 |

Контроли на експозицията на околната среда:

В съответствие със законодателството за опазване на околната среда се препоръчва да избягвате разливане в околната среда както на продукта, така и на неговия контейнер. За повече информация, вижте т. 7.1.Г

Летливи органични съединения:

Съгласно Директива 2010/75/EU, този продукт има следните характеристики:

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| ЛОС (Доставка): | 100 тегловен процент |
| Концентрация на ЛОС в 20 °C: | 893,35 kg/m ³ (893,35 g/L) |
| Средно въглеродно число: | 6,41 |
| Средно молекулно тегло: | 125,26 g/mol |

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства :

За пълна информация вижте техническия фиш на продукта.

Външен вид:

*Не е от значение, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.



BRUSH/ROLL THINNER

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (продължава)

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Физическо състояние при 20 °C: | Не е налично |
| външен вид: | Безцветен |
| Цвят: | Безцветен |
| мирис: | Характерен |
| Граница на мириса: | Ирелевантно * |

Летливост:

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| точка на кипене/интервал на кипене: | Ирелевантно * |
| налягане на парите 20 °C: | Ирелевантно * |
| налягане на парите 50 °C: | Ирелевантно * |
| скорост на изпаряване 20 °C: | Ирелевантно * |

Описание на продукта:

| | |
|--|-----------------------|
| плътност 20 °C: | 893 kg/m ³ |
| относителна плътност 20 °C: | 0,893 |
| Динамичен вискозитет при 20 °C: | Ирелевантно * |
| Кинематичен вискозитет на 20 °C: | Ирелевантно * |
| Кинематичен вискозитет на 40 °C: | Ирелевантно * |
| концентрация: | Ирелевантно * |
| pH: | Ирелевантно * |
| плътност на парите 20 °C: | Ирелевантно * |
| коефициент на разпределение: n-октанол/вода: | Ирелевантно * |
| Разтворимост във вода при 20 °C: | Ирелевантно * |
| разтворимост(и): | Ирелевантно * |
| температура на разпадане: | Ирелевантно * |
| Точка на топене/точка на замръзване: | Ирелевантно * |
| Експлозивни свойства: | Ирелевантно * |
| Оксидиращи свойства: | Ирелевантно * |

Запалимост:

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Точка на възпламеняване: | Не е приложимо |
| Запалимост (твърдо вещество, газ): | Ирелевантно * |
| температура на самозапалване: | 300 °C |
| Долна граница на запалимост: | Не е налично |
| Горна граница на запалимост: | Не е налично |

9.2 Друга информация:

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Повърхностното напрежение 20 °C: | Ирелевантно * |
| Коефициент на пречупване: | Ирелевантно * |

*Не е от значение, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност :

Не се очакват опасни реакции, ако се следват техническите указания за съхранение на химически продукти. Вижте раздел 7.

10.2 Химична стабилност:

Химически стабилен при условията на съхранение, боравене и използване.

10.3 Възможност за опасни реакции :

При посочените условията, никакви опасни реакции не се очакват, които могат да произведат налягане или високи температури.



BRUSH/ROLL THINNER

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ (продължава)

10.4 Условия, които трябва да се избягват:

Подходящи за обработване и складиране при стайна температура:

| Шок и триене | Контакт с въздуха | Затопяне | Слънчева светлина | Влажност |
|--------------|-------------------|------------------------|------------------------------|------------|
| Неприложим | Неприложим | Риск от възпламеняване | Избягвайте директно излагане | Неприложим |

10.5 Несъвместими материали :

| Киселини | Вода | Оксидиращи вещества | Горими материали | Други |
|---------------------------|------------|------------------------------|------------------|--|
| Избягвайте силни киселини | Неприложим | Избягвайте директно излагане | Неприложим | Да се избягват силни алкали или основи |

10.6 Опасни продукти на разпадане :

Виж точка 10.3, 10.4 и 10.5 за специфично познаване на разпадните продукти. В зависимост от условията на разлагане, и като резултат от същата, могат да бъдат освободени сложни смеси на химически вещества: въглероден двуокис (CO₂), въглероден окис и други органични съединения.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за токсикологичните ефекти:

Не е налична експериментална информация във връзка с токсичните свойства на сместа.

Опасни последици за здравето:

Повтаряща се, продължителна или при по-високи концентрации експозиция, отколкото тези, които са установени чрез пределно допустимата експозиция на работното място може да доведе до неблагоприятни здравни ефекти, в зависимост от начина на експозиция:

A.- Поглъщане (остър ефект):

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за консумация. За повече информация вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

B- Инхалация (остър ефект):

- Остра токсичност: Изложение на високи концентрации може да причини вреда на централната нервна система, причинявайки главоболие, замаяване, световъртеж, гадене, повръщане, объркване и в сериозни случаи, загуба на концентрация.
- Корозивност/Раздразнителност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

C- Контакт с кожата и очите (остър ефект):

- Контакт с кожата: Ако продуктът се абсорбира през кожата, може да доведе до увреждане на здравето. За повече информация за вторичните ефекти при контакт с кожата, вижте Раздел 2.
- Контакт с очите: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

D- КМР ефекти (канцерогенност, мутагенност и репродуктивна токсичност):

- Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- Мутагенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- Репродуктивна токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

E- Сенсibiliзиращи ефекти:

- Дихателен: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни и причиняващи чувствителност. За повече информация вижте Раздел 3.
- Кожен: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

F- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция:

Изложение на високи концентрации може да причини вреда на централната нервна система, причинявайки главоболие, замаяване, световъртеж, гадене, повръщане, объркване и в сериозни случаи, загуба на концентрация.

G- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция:



BRUSH/ROLL THINNER

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- Кожа: Отстранете замърсените дрехи и обувки, изплакнете кожата или ако е необходимо изкъпете лицето, което е засегнато изобилно със студен душ и неутрален сапун . При тежки случаи отидете на лекар. Ако сместа причини изгаряния или измръзвания не сваляйте дрехите, тъй като може да се влоши травмата. В случай на мехури по кожата, не ги пукайте, тъй като това може да увеличи риска от инфекция.

H- Опасност при вдишване:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

допълнителна информация:

Ирелевантно

Специфична информация за токсично въздействие на веществата:

| Идентификация | остра токсичност | | Вид |
|---|------------------|-----------------|------|
| | орална LD50 | кожна LD50 | |
| 2-бутоксипетил ацетат CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3 | орална LD50 | 2100 mg/kg | Плъх |
| | кожна LD50 | 1480 mg/kg | Заек |
| | LC50 вдишване | 11 mg/L (4 h) | Плъх |
| N-бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | орална LD50 | 12789 mg/kg | Плъх |
| | кожна LD50 | 14112 mg/kg | Заек |
| | LC50 вдишване | 23,4 mg/L (4 h) | Плъх |

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Експерименталната информация, отнасяща се до екоотоксикологичните свойства на самата смес не е на разположение

12.1 Токсичност :

| Идентификация | остра токсичност | | Вид | Вид |
|---|------------------|-----------------|-------------------------|-------------|
| | LC50 | EC50 | | |
| N-бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | LC50 | 62 mg/L (96 h) | Leuciscus idus | Риба |
| | EC50 | 73 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Ракообразно |
| | EC50 | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Водорасло |
| 2-бутоксипетил ацетат CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3 | LC50 | 80 mg/L (48 h) | Leuciscus idus | Риба |
| | EC50 | 37 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Ракообразно |
| | EC50 | 500 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Водорасло |

12.2 Устойчивост и разградимост:

| Идентификация | Разграждане | | Биоразградимост | |
|---|-------------|-------------|-------------------|-------------|
| | БПК5 | ХПК | концентрация | Ирелевантно |
| N-бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | БПК5 | Ирелевантно | период | 5 дни |
| | ХПК | Ирелевантно | % Биоразградимост | 84 % |
| | БПК5/ХПК | 0.79 | концентрация | 30 mg/L |
| 2-бутоксипетил ацетат CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3 | БПК5 | Ирелевантно | период | 28 дни |
| | ХПК | Ирелевантно | % Биоразградимост | 77,3 % |
| | БПК5/ХПК | 0.51 | концентрация | |

12.3 Потенциал за биоакмулиране:

| Идентификация | Потенциал за биоакмулиране | |
|---|----------------------------|---------|
| | BCF | Log Pow |
| N-бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | BCF | 4 |
| | Log Pow | 1,78 |
| | потенциал(ен) | Ниско |
| 2-бутоксипетил ацетат CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3 | BCF | 3 |
| | Log Pow | 1,51 |
| | потенциал(ен) | Ниско |

12.4 Преносимост в почвата :



BRUSH/ROLL THINNER

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

| Идентификация | абсорбция/десорбция | | летливост | |
|--|-------------------------|----------------------|------------|---------------------------------|
| N-бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Кос | Ирелевантно | Хенри | Ирелевантно |
| | заклучение | Ирелевантно | сух под | Ирелевантно |
| | повърхностно напрежение | 2,478E-2 N/m (25 °C) | влажен под | Ирелевантно |
| 2-бутоксietил ацетат CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3 | Кос | Ирелевантно | Хенри | 5,532E-1 Pa·m ³ /mol |
| | заклучение | Ирелевантно | сух под | Не |
| | повърхностно напрежение | Ирелевантно | влажен под | да |

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Не е приложимо

12.6 Други неблагоприятни ефекти:

Не са описани

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци:

| Код | Описание | вид на отпадъка (Регламент (ЕО) № 1357/2014) |
|-----|---|--|
| | Не е възможно да се приложи специфичен код, защото зависи от предназначенията от потребителя употреба | опасно |

Вид на отпадъците (Регламент (ЕО) № 1357/2014):

HP3 Запалими, HP5 Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване, HP6 Остра токсичност

Управление на отпадъците (обезвреждане и оценка):

Консултирайте оторизиран мениджър на отпадъци относно оценка и обработка в съответствие с разпоредба Приложение 1 и Приложение 2 (Директива 2008/98/ЕО). Съгласно кодовете 15 01 (2014/955/ЕО), в случай че контейнера е бил в пряк контакт с продукта, той ще бъде обработен по същия начин като продукта, в противен случай, той ще бъде обработен като неопасен остатък. Не се препоръчва изхвърляне в канала. Виж параграф 6.2.

Правна уредба свързана с управлението на отпадъците:

В съответствие на Приложение II на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) се отразяват разпоредбите на Общността или на държавата, свързани с управлението на отпадъците.

Законодателството на Общността: Директива 2008/98/ЕО, Регламент (ЕО) № 1357/2014, 2014/955/ЕО

Национално законодателство: Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Превоз на опасни товари по суша:

Съгласно ADR 2015 и RID, 2015:

BRUSH/ROLL THINNER

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължава)



- 14.1 Номер по списъка на ООН:** UN1263
- 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :** БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛ
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3
Етикети: 3
- 14.4 Опаковъчна група :** III
- 14.5 Опасно за околната среда:** Не
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**
Специални разпоредби: 163, 367, 640E, 640F, 650
Ограничителен код в тунел: D/E
физико-химични свойства: вж. параграф 9
ограничени количества: 5 L
- 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC:** Ирелевантно

Морски транспорт на опасни товари:

Съгласно IMDG 38-16:



- 14.1 Номер по списъка на ООН:** UN1263
- 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :** БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛ
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3
Етикети: 3
- 14.4 Опаковъчна група :** III
- 14.5 Опасно за околната среда:** Не
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**
Специални разпоредби: 163, 223, 955
EmS кодове: F-E, S-E
физико-химични свойства: вж. параграф 9
ограничени количества: 5 L
- 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC:** Ирелевантно

Въздушен транспорт на опасни товари:

Съгласно IATA / ICAO 2017:

BRUSH/ROLL THINNER

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължава)



- 14.1 Номер по списъка на ООН:** UN1263
- 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :** БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛ
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3
Етикети: 3
- 14.4 Опаковъчна група :** III
- 14.5 Опасно за околната среда:** Не
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**
физико-химични свойства: вж. параграф 9
- 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC:** Ирелевантно

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Вещества, включени в кандидат-списък за разрешение по Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH): Ирелевантно

Вещества, включени в приложение XIV на REACH (списък на разрешение) и срок на годност: Ирелевантно

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой: Ирелевантно

Член 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012: Ирелевантно

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали: Ирелевантно

Ограниченията на пазара и употребата на някои опасни вещества и смеси (Приложение XVII на REACH, etc...):

Забранява се употребата им в:

- декоративни изделия, предназначени за получаване на светлинни или цветни ефекти посредством различни фази, като например декоративни лампи и пепелници;
- фокуси и шегии;
- игри за един или повече участници или изделия, предназначени да се използват като такива, дори и с декоративни цели.

Специални разпоредби за защита на лица или на околната среда:

Препоръчва се информацията събрана в този информационен лист за безопасност да се използва като въведение за оценка на риска на местните обстоятелства с цел да се установят необходимите мерки за предотвратяване на рискове за управлението, използването, съхранението и обезвреждането на този продукт.

Други законодателства:

ЗАКОН за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (Загл. изм. - ДВ, бр. 114 от 2003 г., бр. 63 от 2010 г., в сила от 13.08.2010 г.)

ЗАКОН за опазване на околната среда

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси. Приета с пмс № 182 от 20.08.2010 г.

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях. Приета с пмс № 238 от 28.09.2012 г. Обн. Дв. Бр.76 от 5 октомври 2012г.

НАРЕДБА за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси. Приета с ПМС № 152 от 30.05.2011 г., обн., ДВ, бр. 43 от 7.06.2011 г.

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси. В сила от 31.08.2010 г. Приета с пмс № 182 от 20.08.2010 г. Обн. Дв. Бр.68 от 31 август 2010 г.

Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:

Доставчикът не е извършил оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Законодателство, приложимо към информационните листове за безопасност:



BRUSH/ROLL THINNER

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

Този информационен лист за безопасност е разработен в съответствие с приложение II-Насоки за изготвяне на информационни листове за безопасност на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (Регламент (ЕО) № 2015/830)

Модификации, относно предишна карта за сигурност, която се отнася до пътищата за управление на рисковете:

Ирелевантно

Документи със законодателни фрази посочени в раздел 2:

H226: Запалими течност и пари

H312: Вреден при контакт с кожата

H332: Вреден при вдишване

H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж

Документи със законодателни фрази посочени в раздел 3:

Посочените фрази не се отнасят за самия продукт, те служат само за информация и се отнасят за отделните съставки, които фигурират в раздел 3

Регламент № 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H312+H332 - Вреден при контакт с кожата или при вдишване

Flam. Liq. 3: H226 - Запалими течност и пари

STOT SE 3: H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж

Съвети свързани с обучението:

Препоръчва се минимално обучение относно професионалните рискове на персонала, който ще работи с този продукт с цел да се улесни разбирането и тълкуването на този информационен лист за безопасност и на етикетирването на продукта.

Основни библиографски източници:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Съкращения и ахроними:

- ADR: Европейско споразумение за международния сухопътен транспорт на опасни товари

- IMDG: Морски международен код за опасни товари

- IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт

- ICAO: Международна организация за гражданска авиация

- DQO: Химическо търсене на кислород

- DBO5: Биологично търсене на кислород след 5 дни

- BCF: фактор на биоконцентрация

- DL50: смъртоносна доза 50

- CL50: смъртоносна концентрация 50

- EC50: ефективна концентрация 50

- Log POW: логаритъм коефициент деление октанол-вода

Кос: коефициент на деление на органичен въглерод

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност се основава на източници, експертни мнения и съществуващото законодателство на европейско и държавно равнище и не може да гарантира точността и. Тази информация не може да се разглежда като гаранция за свойствата на продуктите, просто става въпрос за описание по отношение на изискванията за безопасна работа. Методологията и условията на труд на потребителите на този продукт са извън нашето знание и контрол, бидейки винаги крайната отговорност на потребителя да предприеме необходимите стъпки, за да се съобрази с нормативните изисквания за боравене, съхранение, използване и унищожаване на химически продукти. Данните в този информационен лист за безопасност се отнасят само за този продукт, който не трябва да се използва за цели, различни от посочените.