

G20-01022011 - Dry Contact Cleaner ml.200**Информационни Листове Безопасност****РАЗДЕЛ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатори на продукта**

Код **G20-01022011**
Име на продукта **Dry Contact Cleaner ml.200**

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

| Идентифицирана употреба | Промишлени | Професионални | Потребителски |
|-------------------------|------------|---------------|---------------|
| Почистващ | - | ✓ | - |
| Почистващ | ✓ | - | - |

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата **DUE-CI ELECTRONIC snc**
Пълен адрес **Strada del Casalino 11**
Населено място и държава **37127 Verona (VR)**
ITALIA
Тел. **+39 045 916251**
Факс **+39 045 8343494**

е-mail
Отговарящ за упътването за безопасна употреба **sds@duecielectronic.it**

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към **N.I. PIROGOV**
номер за спешни повиквания: **+359 2 9154 409/+359 2 950 0975**
E-mail: **poison_centre@mail.orbitel.bg**
www.pirogov.bg

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите.**2.1. Класифициране на веществото или сместа.**

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (CE) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки). Продуктът се изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (CE) 1907/2006 и последващи изменения.

Евентуална допълнителна информация във връзка с рисковете за здравето и/или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12.

2.1.1. Правилник 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и технически поправки.

| Класификация и обозначаване на опасност: | | |
|---|------|---|
| Аерозол, категория 1 | H222 | Изключително запалим аерозол. |
| | H229 | Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. |
| дразнене на кожата, категория 2 | H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3 | H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| Опасно за водната среда, хронична опасност, категория H411 | | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| 2 | | |

2.1.2. Директива 67/548/ЕИО и 1999/45/ ЕО и последващи изменения и поправки.

Символи за опасност: **F+-Xi-N**

R – фрази: **12-38-51/53-67**

Пълният текст, съдържащ информация за риска (R) и указания за опасност (H) е в раздел 16.

G20-01022011 - Dry Contact Cleaner ml.200**РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите. ... / >>****2.2. Елементи на етикета.**

Етикетирани за опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и поправки.

Пиктограми за опасност:



Сигнални думи: Опасно

Предупреждения за опасност:

| | |
|-------------|---|
| H222 | Изключително запалим аерозол. |
| H229 | Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

Препоръки за безопасност:

| | |
|------------------|---|
| 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 аерозоли. |
| P271 | Да се използва само на открито или на добре проветриво място. |
| P280 | Използвайте предпазни ръкавици. |
| P410+P412 | Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50°C. |

Съдържа: Въглеродороди, С-7, п-алкани, изоалкани, циклични

2.3. Други опасности.

При температура над 50°C, контейнера може да експлодира.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките.**3.1. Вещества.**

Незначима информация.

3.2. Смеси.

Съдържа:

| Идентификация. | Конц.%. Cant. | Класификация 67/548/ЕИО. | Класификация 1272/2008 (CLP). | |
|--|-----------------------|--------------------------------------|---|--|
| Въглеродороди, С-7, п-алкани, изоалкани, циклични | | | | |
| CAS. | 50 - 100 | F R11, Xi R38, N R51/53, Xn R65, R67 | Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411 | |
| ЕИО. | 927-510-4 | | | |
| INDEX. | | | | |
| Рег. №. | 01-2119475515-33-xxxx | | | |
| 2 ПРОПАНОЛ | | | | |
| CAS. | 67-63-0 | 5 - 9 | F R11, Xi R36, R67 | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336 |
| ЕИО. | 200-661-7 | | | |
| INDEX. | 603-117-00-0 | | | |
| Рег. №. | 01-2119457558-25 | | | |
| Въглероден диоксид | | | | |
| CAS. | 00124-38-9 | 1 - 5 | | Press. Gas H280 |
| ЕИО. | 204-696-9 | | | |
| INDEX. | | | | |

G20-01022011 - Dry Contact Cleaner ml.200**РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките. ... / >>****ЕТАНОЛ**

CAS. 64-17-5 1 - 5 F R11
EIO. 200-578-6
INDEX. 603-002-00-5
Reg. №. 05-2117115767-39-0000

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319

Забележка: С изключение на горната стойност на диапазона.

Пълният текст, съдържащ информация за риска (R) и указания за опасност (H) е в раздел 16.

T+ = Силно Токсичен(T+), T = Токсичен(T), Xn = Вреден(Xn), C = Корозивен(C), Xi = Дразнещ(Xi), O = Оксидиращ(O), E = Експлозивен(E), F+ = Изключително Запалим(F+), F = Лесно Запалим(F), N = Опасен за Околната Среда(N)

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ.**4.1. Описание на мерките за първа помощ.**

ОЧИ: Елиминирайте евентуални контактни лещи. Измийте незабавно и обилно с вода за поне 15 мин., като отворите добре клепачите. Ако проблемът продължава, консултирайте се с лекар.

КОЖА: Да се свалят замърсените дрехи. Да се изплакне незабавно и обилно с вода. Ако дразненето продължава, посъветвайте се с лекар. Преди нова употреба замърсените дрехи да се изперат.

ВДИШВАНЕ: Изведете субекта на чист въздух. Ако дишането е затруднено, извикайте веднага лекар.

ПОГЛЪЩАНЕ: Веднага се посъветвайте с лекар. Да се предизвика повръщане само при лекарско предписание. Ако субектът е в безсъзнание или ако няма лекарско предписание, да не се дава нищо орално.

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

За симптомите и последиците от съдържащите се вещества, виж гл. 11.

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

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки.**5.1. Пожарогасителни средства.**

ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Средствата за потушаване са традиционните: въглероден двуокис, пяна, прах и небулизирана вода.

НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Нито едно по-специално.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа.

ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СУЧАЙ НА ПОЖАР

В случай на прегряване съдовете с аерозол могат да се деформират, да избухнат и могат да бъдат изхвърлени на голямо разстояние. Преди да се приближите до пожара, поставете защитна каска. Да се избягва вдишването на продуктите, получени вследствие на запалването.

5.3. Съвети за пожарникарите.

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Съдовете да се охладят с водна струя, за да се избегне разграждането на продукта и образуването на потенциално опасни за здравето вещества. Да се носи винаги пълна защитна противопожарна екипировка.

ЕКИПИРОВКА

Нормално облекло за борба с огъня, като един респиратор с компресиран въздух с отворена верига (EN 137), комплект против огън (EN469), ръкавици против огън (EN 659) и пожарникарски ботуши (НО A29 или A30).

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане.**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи.**

Да се отстрани всякакъв запалителен или топлинен източник (цигари, пламък, искри и т.н.) от района, в който е бил разсипан продуктът. Лицата без нужната екипировка да бъдат отдалечени. Използвайте ръкавици / предпазно облекло / да се предпазват очите / лицето.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда.

Не позволявайте разпръскването му в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване.

Да се абсорбира разсипаният продукт с инертен, абсорбиращ материал. Да се извърши необходимото проветряване на помещението, където е бил разсипан продуктът. Изхвърлянето на замърсения материал трябва да се извърши съгласно разпоредбите в т. 13.

6.4. Позоваване на други раздели.

Евентуална информация по отношение на личните предпазни средства и изхвърлянето на отпадъците е дадена в раздели 8 и 13.

G20-01022011 - Dry Contact Cleaner ml.200

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение.

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа.

Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Да не се изпарява върху пламък или силно нагорещени тела. Изпаренията могат да се запалят и експлодират и в този смисъл, за да се избегне натрупването им, да се държат отворени вратите и прозорците и да се образува течение. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Не вдишвайте аерозоли.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости.

Да се съхранява на проветриво място, далече от пряка слънчева светлина, на температура по-ниска от 50°C, далече от източник на горене.

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

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства.

8.1. Параметри на контрол.

Справки Стандарти:

| | | |
|-----|-----------------|--|
| AUS | Österreich | Grenzwerteverordnung 2011 - GKV 2011 |
| BEL | Belgique | AR du 11/3/2002. La liste est mise à jour pour 2010 |
| BGR | България | МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г |
| CYP | Κύπρος | Κ.Δ.Π. 268/2001; Κ.Δ.Π. 55/2004; Κ.Δ.Π. 295/2007; Κ.Δ.Π. 70/2012 |
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci |
| DEU | Deutschland | MAK-und BAT-Werte-Liste 2012 |
| DNK | Danmark | Graensevaerdier per stoffer og materialer |
| ESP | España | Publicación: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2012 |
| EST | Eesti | Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnõrmi 1. Vastu võetud 18.09.2001 nr 293 RT I 2001, 77, 460 - Redaktsiooni jõustumise kp: 01.01.2008 |
| FIN | Suomi | HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskuksen julkaisu 2012:5 |
| FRA | France | JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102 |
| GRB | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits |
| GRC | Ελλάδα | ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012 |
| HRV | Hrvatska | NN13/09- Institut za sigurnost Zagreb |
| HUN | Magyarország | 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról |
| IRL | Éire | Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011 |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| LTU | Lietuva | DĖL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 23:2007 CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ 2007 m. spalio 15 d. Nr. V-827/A1-287 |
| LVA | Latvija | Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā 2012 |
| NLD | Nederland | Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18 |
| NOR | Norge | Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære |
| POL | Polska | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r |
| SVK | Slovensko | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007 |
| SVN | Slovenija | Uradni list Republike Slovenije 15. 6. 2007 |
| SWE | Sverige | Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18 |
| TUR | Türkiye | 2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir |
| EU | OEL EU | Direktiva 2009/161/EC; Direktiva 2006/15/EO; Direktiva 2004/37/EO; Direktiva 2000/39/EO. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2014 |

G20-01022011 - Dry Contact Cleaner ml.200

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства. ... / >>

Въглеродороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични

Гранична стойност.

| Вид | Държава | TWA/8ч | | STEL/15мин | |
|-----------|---------|--------|-----|------------|------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| MAK | AUS | 2000 | 500 | 8000 | 2000 |
| VLEP | BEL | 1664 | 400 | 2085 | 500 |
| TLV | CYP | 2085 | 500 | | |
| MAK | DEU | 2100 | 500 | 2100 | 500 |
| VLA | ESP | 2085 | 500 | | |
| VLEP | FRA | 1668 | 400 | | |
| WEL | GRB | 2085 | 500 | | |
| TLV | GRC | 2000 | 500 | | |
| OEL | IRL | 2085 | 500 | | |
| TLV | ITA | 2085 | 500 | | |
| OEL | NLD | 1200 | | 1600 | |
| NDS | POL | 1200 | | 2000 | |
| NPHV | SVK | 2085 | 500 | | |
| ESD | TUR | 2085 | 500 | | |
| OEL | EU | 2085 | 500 | | |
| TLV-ACGIH | | 1639 | 400 | 2049 | 500 |

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

| Начин на излагане | Въздействие върху консуматорите. | | | | Въздействие върху работещите | | | |
|-------------------|----------------------------------|--------------|------------------|-----------------|------------------------------|--------------|------------------|-----------------|
| | Локално остро | Систем остро | Локално хронично | Систем хронично | Локално остро | Систем остро | Локално хронично | Систем хронично |
| Вдишване. | | | VND | 447 mg/m3 | | | VND | 2085 mg/m3 |
| Кожно. | | | VND | 149 mg/kg bw/d | | | VND | 300 mg/kg bw/d |

G20-01022011 - Dry Contact Cleaner ml.200

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства. ... / >>

2 ПРОПАНОЛ

Гранична стойност.

| Вид | Държава | TWA/8ч | | STEL/15мин | | |
|-----------|---------|-------------------|-----|-------------------|-----|-------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| MAK | AUS | 500 | 200 | 2000 | 800 | |
| VLEP | BEL | 500 | 200 | 1000 | 400 | |
| TLV | BGR | 980 | | 1225 | | |
| TLV | CZE | 500 | | 1000 | | КОЖА. |
| AGW | DEU | 500 | 200 | 1000 | 400 | |
| MAK | DEU | 500 | 200 | 1000 | 400 | |
| TLV | DNK | 490 | 200 | | | |
| VLA | ESP | 500 | 200 | 1000 | 400 | |
| TLV | EST | 350 | 150 | 600 | 250 | |
| VLEP | FRA | | | 980 | 400 | |
| WEL | GRB | 999 | 400 | 1250 | 500 | |
| TLV | GRC | 980 | 400 | 1225 | 500 | |
| GVI | HRV | 999 | 400 | 1250 | 500 | |
| MDK | HRV | 980 | 400 | 1225 | 500 | |
| AK | HUN | 500 | | 2000 | | |
| OEL | IRL | | 200 | | 400 | КОЖА. |
| RD | LTU | 350 | 150 | 600 | 250 | |
| RV | LVA | 350 | | 600 | | |
| OEL | NLD | 650 | | | | |
| TLV | NOR | 245 | 100 | | | |
| NDS | POL | 900 | | 1200 | | |
| NPHV | SVK | 500 | 200 | 1000 | | |
| MV | SVN | 500 | 200 | | | |
| MAK | SWE | 350 | 150 | 600 | 250 | |
| TLV-ACGIH | | 492 | 200 | 983 | 400 | |

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC.

| | | |
|---|-------|-------|
| Референтна стойност в сладка вода | 140,9 | mg/l |
| Референтна стойност в морска вода | 140,9 | mg/l |
| Референтна стойност за утаяване в сладка вода | 552 | mg/kg |
| Референтна стойност за утаяване в морска вода | 552 | mg/kg |
| Референтна стойност за земния участък | 28 | mg/kg |

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

| Начин на излагане | Въздействие върху консуматорите. | | | | Въздействие върху работещите | | | |
|-------------------|----------------------------------|--------------|------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|------------------|--------------------------|
| | Локално остро | Систем остро | Локално хронично | Систем хронично | Локално остро | Систем остро | Локално хронично | Систем хронично |
| Устно. | | | VND | 26 mg/kg bw/d | | | | |
| Вдишване. | | | VND | 89 mg/m ³ | | | VND | 500 mg/m ³ |
| Кожно. | | | VND | 319 mg/kg bw/d | | | VND | 888 mg/kg bw/d |

Въглероден диоксид

Гранична стойност.

| Вид | Държава | TWA/8ч | | STEL/15мин | |
|-----|---------|-------------------|------|-------------------|-----|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm |
| OEL | EU | | 5000 | | |

G20-01022011 - Dry Contact Cleaner ml.200

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства. ... / >>

ЕТАНОЛ

Гранична стойност.

| Вид | Държава | TWA/8ч | | STEL/15мин | |
|-----------|---------|--------|------|------------|-------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| MAK | AUS | 1900 | 1000 | 3800 | 2000 |
| VLEP | BEL | 1907 | 1000 | | |
| TLV | BGR | 1000 | | | |
| TLV | CZE | 1000 | | 3000 | |
| AGW | DEU | 960 | 500 | 1920 | 1000 |
| MAK | DEU | 960 | 500 | 1920 | 1000 |
| TLV | DNK | 1900 | 1000 | | |
| VLA | ESP | 1910 | 1000 | | |
| TLV | EST | 1000 | 500 | 1900 | 1000 |
| HTP | FIN | 1900 | 1000 | 2500 | 1300 |
| VLEP | FRA | 1900 | 1000 | 9500 | 5000 |
| WEL | GRB | 1920 | 1000 | | |
| TLV | GRC | 1900 | 1000 | | |
| GVI | HRV | 1900 | 1000 | | |
| MDK | HRV | 1900 | 1000 | | |
| AK | HUN | 1900 | | 7600 | |
| OEL | IRL | | | | 1000 |
| RD | LTU | 1000 | 500 | 1900 | 1000 |
| RV | LVA | 1000 | | | |
| OEL | NLD | 260 | | 1900 | КОЖА. |
| TLV | NOR | 950 | 500 | | |
| NDS | POL | 1900 | | | |
| NPHV | SVK | 960 | 500 | 1920 | |
| MAK | SWE | 1000 | 500 | 1900 | 1000 |
| TLV-ACGIH | | | | 1884 | 1000 |

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC.

| | | |
|--|------|---------|
| Референтна стойност в сладка вода | 0,96 | mg/l |
| Референтна стойност в морска вода | 0,79 | mg/l |
| Референтна стойност за утаяване в сладка вода | 3,6 | mg/kg/d |
| Референтна стойност за утаяване в морска вода | 2,9 | mg/kg/d |
| Референтна стойност за водата, интермитентно отпускане | 2,75 | mg/l |
| Референтна стойност за микроорганизмите STP | 580 | mg/l |
| Референтна стойност за хранителната верига (вторично отравяне) | 720 | mg/kg |
| Референтна стойност за земния участък | 0,63 | mg/kg/d |

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

| Начин на излагане | Въздействие върху консуматорите. | | | | Въздействие върху работещите | | | |
|-------------------|----------------------------------|--------------|------------------|-----------------|------------------------------|--------------|------------------|-----------------|
| | Локално остро | Систем остро | Локално хронично | Систем хронично | Локално остро | Систем остро | Локално хронично | Систем хронично |
| Вдишване. | | | | | 1900 mg/m3 | VND | VND | 950 mg/m3 |
| Кожно. | | | | | | | VND | 343 mg/kg bw/d |

Легенда:

(C) = CEILING ; ИНХАЛ = Инхалабилна фракция ; ВДИШ = Вдишваема фракция ; ГРЪД = Гръдна фракция.
VND = идентифицирана опасност, но няма стойност DNEL/PNEC ; NEA = никакво предвидено излагане ; NPI = никаква идентифицирана опасност.

8.2. Контрол на експозицията.

Предвид, че използването на подходящи технически мерки би трябвало винаги да има предимство пред използването на средства за лична защита, осигурете добро проветряване на работното място чрез ефикасна местна аспирация.

Предвидете аварийен душ с ваничка за измиване на очите.

ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

В случай, че е предвиден продължителен контакт с продукта, се препоръчва защитата на ръцете с работни ръкавици, устойчиви на проникване (съгласно стандарт EN 374).

Материалът на работните ръкавици трябва да бъде избран въз основа на процеса на използване и на продуктите, които могат да се образуват. Освен това припомняме, че ръкавиците от латекс могат да доведат до реакция на свръхчувствителност.

ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Да се носят работни дрехи с дълъг ръкав и защитни обувки за професионална употреба от категория I (съгласно Директива 89/686/CEE и норматива EN ISO 20344). Измийте се с вода и сапун след сваляне на защитните дрехи.

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Препоръчва се употребата на херметични защитни очила (съгласно стандарт EN 166).

G20-01022011 - Dry Contact Cleaner ml.200**РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства. ... / >>****ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА**

В случай на превишаване на праговата стойност (напр. TLV-TWA) на веществото или на едно или повече вещества, налични в продукта, съветваме да се носи маска с филтър AX, комбиниран с филтър тип P (съгласно стандарт EN 14387).

Използването на защитни средства на дихателните пътища е необходимо в случай, че възприетите технически мерки не са достатъчни, за да се ограничи излагането на работещия на праговете стойности, взети под внимание. Защитата, осигурена от маските е ограничена.

ПРОВЕРКА НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА.

Емисиите от производствени процеси, включително тези от вентилационни апаратури, трябва да бъдат контролирани с цел спазване на нормативната уредба за защита на околната среда.

Остатъците от продукта не трябва да бъдат безконтролно изхвърляни в отпадни води или във водни басейни.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства.**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства.**

| | |
|---|--------------------------------------|
| Физически аспект | аерозол |
| Цвят | безцветен |
| Мирис | характерен |
| Граница на мириса. | Липсва. |
| pH. | Липсва. |
| Точка на топене / точка на замръзване. | Липсва. |
| Точка на кипене. | Липсва. |
| Интервал на кипене. | Липсва. |
| Точка на запалване. | Не приложимо. |
| Скорост на изпаряване | Липсва. |
| Запалимост (твърдо вещество, газ) | Липсва. |
| Долна граница на запалимост. | Липсва. |
| Горна граница на запалимост. | Липсва. |
| Долна граница експлозия. | Липсва. |
| Горна граница експлозия. | Липсва. |
| Налягане на парите. | 35,3 mmHg |
| Плътност на парите | Липсва. |
| Относителна плътност. | 0,713 Kg/l |
| Разтворимост | разтворим във органични разтворители |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода | Липсва. |
| Температура на самозапалване. | Липсва. |
| Температура на разпадане. | Липсва. |
| Вискозитет | Липсва. |
| Експлозивни свойства | Липсва. |
| Оксидиращи свойства | Липсва. |

9.2. Друга информация.

| | | | | |
|--------------------------------|---------|---|--------|-------------|
| VOC (Директива 1999/13/ЕО) : | 97,50 % | - | 695,17 | грам/литър. |
| VOC (летлив въглерод) : | 79,29 % | - | 565,32 | грам/литър. |

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност.**10.1. Реактивност.**

При нормални условия на употреба, не съществуват особени опасности от реакция с други вещества.

10.2. Химична стабилност.

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции.

При нормални условия на употреба и съхранение не се предвиждат опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват.

Да се избягва прегреване.

10.5. Несъвместими материали.

Силни редуктори и оксиданти, основи и силни киселини, материали при висока температура.

10.6. Опасни продукти на разпадане.

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация.**11.1. Информация за токсикологичните ефекти.**

При липса на експериментални токсикологични данни за самия продукт, евентуалните опасности за здравето от продукта бяха оценени въз основа на свойствата на съдържащите се субстанции, според предвидените от референтната норматива критерии за класификация.

G20-01022011 - Dry Contact Cleaner ml.200**РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация. ... / >>**

Затова да се вземе предвид концентрацията на отделните опасни субстанции, евентуално цитирани в раздел 3 за оценяването на токсикологичното въздействие, произтичащо от излагането на продукта.

Остри последици: Контактът с кожата предизвиква раздразнения като еритема, едем, сухата и напукване. Вдишването на изпарения може да доведе до умерено раздразнение на горните дихателни пътища. Поглъщането на продукта може да предизвика здравословни проблеми, сред които парещи болки в корема, гадене, повръщане.

Продуктът съдържа много летливи вещества, които могат да доведат до сериозен спад в централната нервна система с негативни последици като сънливост, световъртеж, забавени рефлексии и наркоза.

Въглеродороди, C7, п-алкани, изоалкани, циклични
LD50 (Устен). > 5840 mg/kg Rat
LD50 (Кожен). > 2920 mg/kg Rabbit
LC50 (Вдишване). > 23,3 mg/kg Rat 4h test

ЕТАНОЛ
LD50 (Устен). > 5000 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване). 120 mg/l/4h Pimephales promelas

2 ПРОПАНОЛ
LD50 (Устен). 4710 mg/kg Rat
LD50 (Кожен). 12800 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване). 72,6 mg/l/4h Rat

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация.

Продуктът трябва да се счита за опасен за околната среда, отровен за водните организми, с отрицателни последици за водната среда.

12.1. Токсичност.

Въглеродороди, C7, п-алкани, изоалкани, циклични
LC50 - Риби. 375 mg/l/96h Trota arcobaleno
EC50 - Ракообразни. 82,5 mg/l/48h Daphnia
EC50 - Водорасли / Водни Растения. 1,5 mg/l/72h Algae

12.2. Устойчивост и разградимост.

Въглеродороди, C7, п-алкани, изоалкани, циклични
Разтворимост във вода. mg/l 0,1 - 100
Бързо биоразградим.

ЕТАНОЛ
Разтворимост във вода. mg/l 1000 - 10000
Бързо биоразградим.

2 ПРОПАНОЛ
Бързо биоразградим.

12.3. Биоакмулираща способност.

Въглеродороди, C7, п-алкани, изоалкани, циклични
Коефициент на разпределение: п-отонол/вода. 4,5
BCF. 552

ЕТАНОЛ
Коефициент на разпределение: п-отонол/вода. -0,35

2 ПРОПАНОЛ
Коефициент на разпределение: п-отонол/вода. 0,05

12.4. Преносимост в почвата.

Въглеродороди, C7, п-алкани, изоалкани, циклични
Коефициент на разпределение: почва/вода. 2,38

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB.

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент по-висок от 0,1%.

G20-01022011 - Dry Contact Cleaner ml.200**РАЗДЕЛ 12. Екологична информация. ... / >>****12.6. Други неблагоприятни ефекти.**

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците.**13.1. Методи за третиране на отпадъци.**

При възможност да се употреби повторно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални и опасни отпадъчни материали. Степента на опасност на отпадъците на този продукт, трябва бъде преценена на базата на действащите законови разпоредби.

С изхвърлянето на продукта трябва да се заеме специализирана фирма, оторизирана за боравене с отпадъчни материали в съответствие на националните и местни нормативи.

В никакъв случай да не се изхвърля в почвата, в канализациите или във водоизточници.

Транспортът на продукта трябва да се счита за ADR.

ЗАМРЪСЕН АМБАЛАЖ

Замръсеният амбалаж следва да бъде изпратен за рециклиране или унищожаване в съответствие на националните нормативи за третиране на отпадъчните материали.

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането.

Транспортът трябва да се осъществява с превозни средства, предназначени за превоза на опасни материали съгласно препоръките в действащото издание и съгласно Спогодбата за превоз на опасни товари A.D.R. и действащото национално законодателство.

Превозът трябва да се извършва в оригинални амбалажи или такива, които са съществени от материали, неподлежащи на въздействието на продукта и такива, които не представляват опасност от реакция със същия.

Пътен или железопътен транспорт:

| | | | |
|-----------------------------|---------------------|-----|------|
| ADR/RID клас: | 2 | UN: | 1950 |
| Packing Group: | - | | |
| Етикет: | 2.1 | | |
| Номер Kemler: | -- | | |
| Limited Quantity: | 1 L | | |
| Код за ограничение в тунел: | (D) | | |
| Техническо наименование: | AEROSOLS, FLAMMABLE | | |

**Морски транспорт:**

| | | | |
|-----------------------|----------|-----|------|
| IMO клас: | 2.1 | UN: | 1950 |
| Packing Group: | - | | |
| Label: | 2.1 | | |
| EMS: | F-D, S-U | | |
| Marine Pollutant: | NO | | |
| Proper Shipping Name: | AEROSOLS | | |

**Въздушен транспорт:**

| | | | |
|--------------------------|---------------------|------------------------|--------|
| IATA: | 2 | UN: | 1950 |
| Packing Group: | - | | |
| Label: | 2.1 | | |
| Cargo: | | | |
| Инструкции за опаковане: | 203 | Максимално количество: | 150 Kg |
| Pass.: | | | |
| Инструкции за опаковане: | 203 | Максимално количество: | 75 Kg |
| Специални инструкции: | A145, A167, A802 | | |
| Proper Shipping Name: | AEROSOLS, FLAMMABLE | | |

**РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба.****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда.**

Севезо категория. 8, 9ii

Ограничения върху продукта или върху съдържащите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 19.

Никаква.

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH).

Никаква.

G20-01022011 - Dry Contact Cleaner ml.200

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба. ... / >>

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH).

Никаква.

Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране за износ Правилник (ЕО) 649/2012:

Никаква.

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:

Никаква.

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция.

Никаква.

Санитарни проверки.

Работниците, които се излагат на този опасен за здравето химически продукт, не трябва да бъдат подложени под медицинско наблюдение в случаите, когато бъде доказано, че рисковете за сигурността и здравето им са ограничени и че мерките, предвидени в Директива 98/24/ЕО са достатъчни да намалят такъв риск.

Продуктът не е предназначен за цели, предвидени в директива 2004/42/ЕО.

Съдържа: алифатни въглеводороди $\geq 30\%$ (Регламент 648/2004 / ЕО)

Директива 2013/10/ЕУ и 2008/47/ЕО за изменение на директивата за аерозолна опаковка 75/324/ЕИО.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес.

Направена е оценка на химическата безопасност за следните съдържащи се вещества.

Въглеводороди, С-7, п-алкани, изоалкани, циклични

2 ПРОПАНОЛ

ЕТАНОЛ

РАЗДЕЛ 16. Друга информация.

Текстът с указанията за (H), цитирани в раздел 2-3 на картата:

| | |
|--------------------------|---|
| Aerosol 1 | Аерозол, категория 1 |
| Aerosol 3 | Аерозол, категория 3 |
| Flam. Liq. 2 | Запалима течност, категория 2 |
| Press. Gas | Газ под налягане |
| Asp. Tox. 1 | Опасност при вдишване, категория 1 |
| Eye Irrit. 2 | дразнене на очите, категория 2 |
| Skin Irrit. 2 | дразнене на кожата, категория 2 |
| STOT SE 3 | Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3 |
| Aquatic Chronic 2 | Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 2 |
| H222 | Изключително запалим аерозол. |
| H229 | Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. |
| H225 | Силно запалими течност и пари. |
| H280 | Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване. |
| H304 | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

Текст от фразите за риск (R), цитирани в раздел 2-3 на картата:

| | |
|---------------|---|
| R11 | ЛЕСНО ЗАПАЛИМ. |
| R12 | ИЗКЛЮЧИТЕЛНО ЗАПАЛИМ. |
| R36 | ДРАЗНИ ОЧИТЕ. |
| R38 | ДРАЗНИ КОЖАТА. |
| R51/53 | ТОКСИЧЕН ЗА ВОДНИ ОРГАНИЗМИ, МОЖЕ ДА ПРИЧИНИ ДЪЛГОТРАЙНИ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ЕФЕКТИ ВЪВ ВОДНАТА СРЕДА. |
| R65 | ВРЕДЕН: МОЖЕ ДА ПРИЧИНИ УВРЕЖДАНЕ НА БЕЛИТЕ ДРОБОВЕ ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ. |
| R67 | ПАРИТЕ МОГАТ ДА ПРЕДИЗВИКАТ СЪНЛИВОСТ И СВЕТОВЪРТЕЖ. |

ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- CAS NUMBER: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE NUMBER: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Правилник ЕО 1272/2008
- DNEL: Производно ниво без въздействие
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетиране на химическите продукти

G20-01022011 - Dry Contact Cleaner ml.200**РАЗДЕЛ 16. Друга информация. ... />>**

- IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт
- IC50: Концентрация на обездвижване на 50% от населението подлежащо на тест
- IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- PBT: Упорит, биоакмулиращ и токсичен според REACH
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Правилник ЕО 1907/2006
- RID: Правилник за международен транспорт на опасни стоки с влак
- TLV: Гранична стойност
- TLV МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ: Концентрация, която не трябва да бъде преминавана през нито един момент от излагането при работа.
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- TWA: Среднопредетеглен лимит на излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много упорито и силно биоакмулиращо според REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Директива 1999/45/ЕО и последващи изменения
 2. Директива 67/548/ЕИО и последващи изменения и технически поправки
 3. Правилник (ЕС) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
 4. Правилник (ЕС) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
 5. Правилник (ЕС) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
 6. Правилник (ЕС) 453/2010 на Европейския Парламент
 7. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atp. CLP)
 8. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atp. CLP)
 9. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atp. CLP)
 10. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atp. CLP)
 11. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Уеб сайт Агенция ЕСНА

Забележка за ползвателя:

Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия. Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта.

Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта.

Тъй като употребата на продукта не е под наш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност Закона и действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на продукта.

Да се предостави подходяща информация за персонала, който работи при употреба на химични продукти.

Промени в сравнение с предишното издание:

Нанесени са промени в следните части:

08 / 12.

Стойностите на пределно допустимата концентрация (TLV) изменени в дял 8.1 за следните държави:

AUS,