 [**Přeloženo z angličtina do čeština - www.onlinedoctranslator.com**](https://www.onlinedoctranslator.com/cs/?utm_source=onlinedoctranslator&utm_medium=pdf&utm_campaign=attribution)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  | **MIRATO SpA** | **Vytištěno dne 14.09.2023** | **EN** |  |
|  |  | **Revize č.10** |  |
|  |  | **Datum 14.09.2023** |  |  |
|  |  | **Nahrazena revize:9 (Datum 12/01/2022)** |  |  |
|  | **DEO\_IPH - DEODORANT PARFUME' INTESA POUR HOMME** |  |  |
|  |  | **Strana č. 1/15** |  |  |
|  |  |  |  |  |



**Bezpečnostní list**

**Podle přílohy II nařízení REACH – nařízení (EU) 2020/878 a přílohy II nařízení REACH pro Spojené království**

**ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1. Identifikátor produktu**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Kód:** | **DEO\_IPH** |  |  |  |  |  |
|  | **Jméno výrobku** | **DEODORANT PARFUME' INTESA POUR HOMME** | | | | |  |
| **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** | | | |  |  |  |  |
|  | **Zamýšlené použití** | **Alkoholový deodorant ve spreji** | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Identifikovaná použití** | **Průmyslový** | **Profesionální** | **Spotřebitel** | |  |  |
|  |  |  |
|  | **Alkoholový deodorant ve spreji** | **-** | **-** |  |  |  |  |
| **1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu** | | |  |  |  |  |  |
|  | **název** | **MIRATO SpA** | |  |  |  |  |
|  | **Celá adresa** | **Strada Provinciale Est Sesia** | | **(NE)** | | |  |
|  | **Okres a země** | **28064** | **Landiona** |  |
|  |  | **Tel.** | **Itálie** |  |  |  |  |
|  |  | **+ 39 0321 827711** |  |  |  |  |
|  | **e-mailovou adresu příslušné** | **Fax** | **+ 39 0321 828273** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **osoby** |  |  |  |  |  |  |
|  | **odpovědný za bezpečnostní list** | **info@mirato.it** | |  |  |  |  |
|  | **Dodavatel:** | **Mirato SpA** | |  |  |  |  |
| **1.4. Nouzové telefonní číslo** | |  |  |  |  |  |  |
|  | **Pro naléhavé dotazy viz** | **+ 39 06 68593726 CAV “Osp. Pediatrico Bambino Gesù” Dip.** | | | | |  |
|  |  | **Vznik a acettazion DEA** | |  |  |  |  |



**Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma**

**800183459 Az. Osp. Univ. Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia**

* **39 081 5453333 Az. Osp. "A. Cardarelli" Via A. Cardarelli, 9 80131 Neapol**
* **39 06 49978000 CAV Policlinico "Umberto I" V.le del Policlinico, 155 161 Roma**
* **39 06 3054343 CAV Policlinico "A. Gemelli" Largo Agostino Gemelli, 8 168 Roma**
* **39 055 7947819 Az. Osp. "Careggi" UO Tossicologia Medica Largo Brambilla, 3 50134 Firenze**
* **39 0382 24444 CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia**
* **39 02 66101029 Osp. Niguarda Ca' Granda Piazza Ospedale Maggiore, 3 20162 Milán**

**800883300 Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Piazza OMS, 1**

**24127 Bergamo**

**800011858 Azienda Ospedaliera Integrata Verona Piazzale Aristide**

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**DEO\_IPH - DEODORANT PARFUME' INTESA POUR HOMME**

|  |  |
| --- | --- |
| **Revize č.10** | **EN** |
| **Datum 14.09.2023** |  |
| **Vytištěno dne 14.09.2023** |  |
| **Strana č. 2/15** |  |
| **Nahrazena revize:9 (Datum 12/01/2022)** |  |

**Stefani, 1 37126 Verona**

**ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti**

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle ustanovení nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) (a následných změn a doplňků). Výrobek tak vyžaduje bezpečnostní list, který je v souladu s ustanoveními nařízení (EU) 2020/878.

Jakékoli další informace týkající se rizik pro zdraví a/nebo životní prostředí jsou uvedeny v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a označení nebezpečnosti:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aerosol, kategorie 1 | H222 | Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: |
|  | H229 | při zahřívání může prasknout. |

2.2. Prvky štítku

Označení nebezpečnosti podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) a pozdějších změn a doplňků.

Výstražné piktogramy:



|  |  |
| --- | --- |
| Signální slova: | Nebezpečí |
| Standardní věty o nebezpečnosti: |  |
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: |
| H229 | při zahřívání může prasknout. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení: |  |
| P210 | Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení. KOUŘENÍ ZAKÁZÁNO. |
| P251 | Nepropichujte ani nespalujte, a to ani po použití. |
| P410+P412 | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám přesahujícím 50°C / 122°F. |
| P211 | Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiného zdroje zapálení. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |

2.3. Jiná nebezpečí

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje žádné PBT ani vPvB v procentech ≥ 0,1 %.

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci ≥ 0,1 %.

**ODDÍL 3. Složení/informace o složkách**

3.2. Směsi

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Obsahuje: |  |  |  |  |
| Identifikace |  | x = konc. % | Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP) |  |
| ETANOL | *603-002-00-5* | 51 ≤ x < 100 |  |  |
| *INDEX* | Podvod. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319 |  |
| *EC* | *200-578-6* |  | Eye Irrit. 2 H319: ≥ 51 % |  |
| *CAS* | *64-17-5* |  |  |  |

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**DEO\_IPH - DEODORANT PARFUME' INTESA POUR HOMME**

|  |  |
| --- | --- |
| **Revize č.10** | **EN** |
| **Datum 14.09.2023** |  |
| **Vytištěno dne 14.09.2023** |  |
| **Strana č. 3/15** |  |
| **Nahrazena revize:9 (Datum 12/01/2022)** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  |  |
| **ODDÍL 3. Složení/informace o složkách** | | | **. . . / >>** |  |
| DIMETHYLÉTER | *603-019-00-8* | 20 ≤ x < 31 | Podvod. Plyn 1A H220, Lis. Gas H280, Klasifikační poznámka podle |  |
| *INDEX* |  |
| *EC* | *204-065-8* |  | přílohy VI nařízení CLP: U |  |
|  |  |  |
| *CAS* | *115-10-6* |  |  |  |
| *REACH Reg.* | *01-2119472128-37-0004* | |  |  |
| BUTAN |  | 9 ≤ x < 20 | Podvod. Plyn 1A H220, Lis. Gas H280, Klasifikační poznámka podle |  |
| *INDEX* |  |  |
| *EC* | *203-448-7* |  | přílohy VI nařízení CLP: K |  |
|  |  |  |
| *CAS* | *106-97-8* |  |  |  |
| ISOBUTANE |  | 5 ≤ x < 7 | Podvod. Plyn 1A H220, Lis. Gas H280, Klasifikační poznámka podle |  |
| *INDEX* |  |  |
| *EC* | *200-857-2* |  | přílohy VI nařízení CLP: C, K |  |
|  |  |  |
| *CAS* | *75-28-5* |  |  |  |
| PROPAN | *601-003-00-5* | 1 ≤ x < 3 | Podvod. Plyn 1A H220, Lis. Gas (Liq.) H280, Klasifikační poznámka podle |  |
| *INDEX* |  |
| *EC* | *200-827-9* |  | přílohy VI nařízení CLP: K, U |  |
|  |  |  |
| *CAS* | *74-98-6* |  |  |  |
| *REACH Reg.* | *01-2119486944-21-0046* | |  |  |

Úplné znění výstražných (H) vět je uvedeno v oddílu 16 listu.

Produkt je aerosol obsahující hnací plyny. Pro účely výpočtu zdravotních rizik se neberou v úvahu pohonné hmoty (pokud nejsou zdraví nebezpečné). Uvedená procenta jsou včetně hnacích látek.

Procento pohonných látek: 40,00 %

**ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc**

4.1. Popis opatření první pomoci

Nebyly hlášeny žádné případy poškození personálu oprávněného používat produkt. Podle potřeby by měla být přijata tato obecná opatření:

VDECHOVÁNÍ: Přeneste na čerstvý vzduch. Pokud subjekt přestane dýchat, poskytněte umělé dýchání. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

POŽITÍ: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Zvracení vyvolejte pouze na pokyn lékaře. Osobě v bezvědomí nic nepodávejte ústy.

OČI a KŮŽE: Omyjte velkým množstvím vody. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Specifické informace o symptomech a účincích způsobených produktem nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace nejsou k dispozici

**ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru**

5.1. Hasicí prostředky

VHODNÉ HASICÍ ZAŘÍZENÍ

Hasicí zařízení by mělo být konvenčního druhu: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní sprcha. NEVHODNÉ HASICÍ ZAŘÍZENÍ

Žádný konkrétní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**DEO\_IPH - DEODORANT PARFUME' INTESA POUR HOMME**

|  |  |
| --- | --- |
| **Revize č.10** | **EN** |
| **Datum 14.09.2023** |  |
| **Vytištěno dne 14.09.2023** |  |
| **Strana č. 4/15** |  |
| **Nahrazena revize:9 (Datum 12/01/2022)** |  |

**ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru... / >>**

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ VYSTAVENÍM V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Při přehřátí se aerosolové plechovky mohou deformovat, explodovat a být vymrštěny na značné vzdálenosti. Před přiblížením se k ohni si nasaďte ochrannou přilbu. Nevdechujte produkty hoření.

5.3. Rada pro hasiče

OBECNÁ INFORMACE

K ochlazení nádob používejte proudy vody, abyste zabránili rozkladu produktu a vzniku látek potenciálně zdraví škodlivých. Vždy noste kompletní protipožární výstroj.

SPECIÁLNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ PRO HASIČY

Normální hasičský oděv, tj. hasičská souprava (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a holínky (HO specifikace A29 a A30) v kombinaci se samostatným přetlakovým dýchacím přístrojem na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (BS EN 137).

**ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku**

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte všechny zdroje vznícení (cigarety, plameny, jiskry atd.) z místa úniku. Pošlete pryč jednotlivce, kteří nejsou vhodně vybaveni. Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranu očí / ochranu obličeje.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nerozptylujte se v prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Použijte inertní absorpční materiál k vsáknutí uniklého produktu. Ujistěte se, že místo úniku je dobře větrané.

Kontaminovaný materiál by měl být zlikvidován v souladu s ustanoveními uvedenými v bodě 13.

6.4. Odkaz na další sekce

Veškeré informace o ochraně osob a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

**ODDÍL 7. Zacházení a skladování**

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Vyvarujte se shlukování elektrostatických nábojů. Nestříkejte do plamenů nebo žhavých těles. Páry se mohou vznítit a může dojít k explozi; Akumulaci par je proto třeba zabránit ponecháním otevřených oken a dveří a zajištěním dobrého příčného větrání. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Nevdechujte sprej.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit

Skladujte na místě, kde je zajištěno dostatečné větrání, mimo dosah přímého slunečního záření při teplotě pod 50°C / 122°F, mimo zdroje spalování.

7.3. Specifické konečné použití

Informace nejsou k dispozici

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**DEO\_IPH - DEODORANT PARFUME' INTESA POUR HOMME**

|  |  |
| --- | --- |
| **Revize č.10** | **EN** |
| **Datum 14.09.2023** |  |
| **Vytištěno dne 14.09.2023** |  |
| **Strana č. 5/15** |  |
| **Nahrazena revize:9 (Datum 12/01/2022)** |  |

**ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

8.1. Kontrolní parametry

Regulační odkazy:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GBR | Spojené království | | EH40/2005 Limity expozice na pracovišti (čtvrté vydání 2020) | | | |  |
| EU | OEL EU |  | směrnice (EU) 2022/431; směrnice (EU) 2019/1831; směrnice (EU) 2019/130; | | | |  |
|  |  |  | směrnice (EU) 2019/983; směrnice (EU) 2017/2398; směrnice (EU) 2017/164; | | | |  |
|  |  |  | směrnice 2009/161/EU; směrnice 2006/15/ES; směrnice 2004/37/ES; směrnice | | | |  |
|  |  |  | 2000/39/ES; směrnice 98/24/ES; Směrnice 91/322/EHS. | | | |  |
|  | TLV-ACGIH | | ACGIH 2022 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | **ETANOL** | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Prahová hodnota** | |  |  |  |  |  |  |
| **Typ** | **Země** | **TWA/8h** | | **STEL/15min** | | **Poznámky / postřehy** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **mg/m3** | **ppm** | **mg/m3** | **ppm** |  |  |
| **WEL** | **GBR** | **1920** | **1000** |  |  |  |  |
| **TLV-ACGIH** |  |  |  | **1884** | **1000** |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | **DIMETHYLÉTER** | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Prahová hodnota** | |  |  |  |  |  |  |
| **Typ** | **Země** | **TWA/8h** | | **STEL/15min** | | **Poznámky / postřehy** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **mg/m3** | **ppm** | **mg/m3** | **ppm** |  |  |
| **OEL** | **EU** | **1920** | **1000** |  |  |  |  |

**Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Normální hodnota ve sladké vodě** |  |  |  |  | **0,155** | **mg/l** |  |  |
|  | **Normální hodnota v mořské vodě** |  |  |  |  | **0,016** | **mg/l** |  |  |
|  | **Normální hodnota pro sladkovodní sediment** | |  |  |  | **0,681** | **mg/kg/d** |  |  |
|  | **Normální hodnota pro sediment mořské vody** | |  |  |  | **0,069** | **mg/kg/d** |  |  |
|  | **Zdraví - Odvozená hladina bez účinku - DNEL / DMEL** | | |  |  |  |  |  |  |
|  | **Účinky na spotřebitele** | |  |  | **Účinky na pracovníky** | |  |  |  |
|  | **Cesta expozice Akutní** | **Akutní** | **Chronický** | **Chronický** | **Akutní** | **Akutní** | **Chronický** | **Chronický** |  |
|  | **místní** | **Systém** | **místní** | **systémové** | **místní** | **Systém** | **místní** | **systemi** |  |
|  | **Inhalace** | **ic** | **471** |  |  | **ic** | **1894** | **C** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **mg/m3** |  |  |  | **mg/m3** |  |  |

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**DEO\_IPH - DEODORANT PARFUME' INTESA POUR HOMME**

|  |  |
| --- | --- |
| **Revize č.10** | **EN** |
| **Datum 14.09.2023** |  |
| **Vytištěno dne 14.09.2023** |  |
| **Strana č. 6/15** |  |
| **Nahrazena revize:9 (Datum 12/01/2022)** |  |

**ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky** **. . . / >>**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **PROPAN** | |  |  |  |  |  |
|  | Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Normální hodnota ve sladké vodě | |  |  |  |  | VND |  |  |  |
|  | Normální hodnota v mořské vodě | |  |  |  |  | VND |  |  |  |
|  | Normální hodnota pro sladkovodní sediment | | |  |  |  | VND |  |  |  |
|  | Normální hodnota pro sediment mořské vody | | |  |  |  | VND |  |  |  |
|  | Normální hodnota pro vodu, přerušované uvolňování | | |  |  |  | VND |  |  |  |
|  | Normální hodnota STP mikroorganismů | | |  |  |  | VND |  |  |  |
|  | Normální hodnota pro potravní řetězec (sekundární otrava) | | | |  |  | NEA |  |  |  |
|  | Normální hodnota pro pozemský prostor | | |  |  |  | VND |  |  |  |
|  | Zdraví - Odvozená hladina bez účinku - DNEL / DMEL | | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Účinky na spotřebitele | |  |  | Účinky na pracovníky | |  |  |  |
|  | Cesta expozice Akutní | | Akutní | Chronický | Chronický | Akutní | Akutní | Chronický | Chronický |  |
|  |  | místní | Systém | místní | systémové | místní | Systém | místní | systemi |  |
|  |  |  | ic |  |  |  | ic |  | C |  |
|  | Ústní |  | NPI |  | 0,464 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | mg/kg |  |  |  |  |  |
|  |  | NPI | NPI | NPI | bw/d | NPI | NPI | NPI |  |  |
|  | Inhalace | 0,0664 |  |  |
|  |  |  |  |  | mg/m3 |  |  |  |  |  |
|  | Kůže | NPI | NPI | NPI | VND | NPI | NPI | NPI | 23,4 |  |

mg/kg

bw/d

Legenda:

1. = STROP; INHAL = vdechovatelná frakce; RESP = Respirable Fraction ; THORA = hrudní frakce. VND = identifikované nebezpečí, ale není k dispozici DNEL/PNEC; NEA = neočekává se žádná expozice; NPI = nebylo zjištěno žádné nebezpečí; LOW = nízké nebezpečí; MED = střední nebezpečí; VYSOKÁ = vysoké nebezpečí.

8.2. Kontroly expozice

Protože používání odpovídajícího technického vybavení musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistěte dobré větrání pracoviště účinným místním odsáváním.

OCHRANA RUKOU

Není vyžadováno žádné.

OCHRANA KŮŽE

Noste profesionální kombinézu s dlouhým rukávem a bezpečnostní obuv kategorie I (viz nařízení 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po sundání ochranného oděvu omyjte tělo mýdlem a vodou.

OCHRANA OČÍ

Používejte vzduchotěsné ochranné brýle (viz norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNŮ

Pokud je překročena prahová hodnota (např. TLV-TWA) pro látku nebo některou z látek přítomných v produktu, měla by se nosit maska s filtrem typu AX kombinovaná s filtrem typu P (viz norma EN 14387). Pokud přijatá technická opatření nejsou vhodná k omezení expozice pracovníka na uvažované prahové hodnoty, musí být použity prostředky na ochranu dýchacích cest. Ochrana poskytovaná maskami je v každém případě omezená.

ENVIRONMENTÁLNÍ KONTROLA EXPOZICE

Emise generované výrobními procesy, včetně emisí generovaných ventilačním zařízením, by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno dodržování ekologických norem.

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**DEO\_IPH - DEODORANT PARFUME' INTESA POUR HOMME**

|  |  |
| --- | --- |
| **Revize č.10** | **EN** |
| **Datum 14.09.2023** |  |
| **Vytištěno dne 14.09.2023** |  |
| **Strana č. 7/15** |  |
| **Nahrazena revize:9 (Datum 12/01/2022)** |  |

**ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti**

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vlastnosti | Hodnota | Informace |  |
| Vzhled | aerosol |  |  |
| Barva | bezbarvý |  |  |
| Zápach | charakteristický |  |  |
| Pachový práh | není určeno |  |  |
| Bod tání / bod tuhnutí | není určeno |  |  |
| Počáteční bod varu | nelze použít |  |  |
| Rozsah varu | nelze použít |  |  |
| Hořlavost | není určeno |  |  |
| Dolní mez výbušnosti | není určeno |  |  |
| Horní mez výbušnosti | není určeno |  |  |
| Bod vzplanutí | nelze použít |  |  |
| Teplota samovznícení Teplota rozkladu | není určeno |  |  |
| Teplota samourychlujícího rozkladu (SADT) | není určeno |  |  |
| pH | nelze použít |  |  |
| nelze použít |  |  |
| Kinematická viskozita | nelze použít |  |  |
| Dynamická viskozita | nelze použít |  |  |
| Rozpustnost | nelze použít |  |  |
| Rychlost rozpouštění | nedostupný |  |  |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | není určeno |  |  |
| Stabilita disperze | nedostupný |  |  |
| Tlak par | není dostupný |  |  |
| Hustota a/nebo relativní hustota | 0,717 |  |  |
| Relativní hustota par | není určeno |  |  |
| Charakteristiky částic | nelze použít |  |  |

9.2. Jiná informace

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9.2.1. Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti | |  |  |  |  |
| Aerosol | 84 |  |  |  |  |
| % hořlavých složek |  |  |  |  |
| 9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti |  |  |  |  |  |
| Míra vypařování | není určeno | |  |  |  |
| VOC (směrnice 2010/75/EU) | 93,62 % | - | 671,27 | g/litr |  |
| VOC (těkavý uhlík) | 93,62 % | - | 671,27 | g/litr |  |

**ODDÍL 10. Stabilita a reaktivita**

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek použití neexistují žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití a skladování nelze předvídat žádné nebezpečné reakce

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**DEO\_IPH - DEODORANT PARFUME' INTESA POUR HOMME**

|  |  |
| --- | --- |
| **Revize č.10** | **EN** |
| **Datum 14.09.2023** |  |
| **Vytištěno dne 14.09.2023** |  |
| **Strana č. 8/15** |  |
| **Nahrazena revize:9 (Datum 12/01/2022)** |  |

**ODDÍL 10. Stabilita a reaktivita... / >>**

ETANOL

Nebezpečí výbuchu při kontaktu s: alkalické kovy, alkalické oxidy, chlornan vápenatý, fluorid sírový, acetanhydrid, kyseliny, koncentrovaný peroxid vodíku, chloristany, kyselina chloristá, perchlornitril, dusičnan rtuťnatý, kyselina dusičná, stříbro, dusičnan stříbrný, amoniak, oxid stříbrný ,amoniak,silná oxidační činidla,oxid dusičitý.Může nebezpečně reagovat s:bromacetylenem,chloracetylenem,fluoridem bromným,oxidem chromitým,chromylchloridem,fluorem,terc-butoxidem draselným,hydridem lithným,oxidem fosforečným,černou platinou,chloridem zirkoničitým (IV) ,jodid zirkoničitý.Tvoří výbušné směsi se: vzduchem.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Vyvarujte se přehřátí.

ETANOL

Vyvarujte se vystavení: zdrojům tepla, otevřenému plameni.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná redukční nebo oxidační činidla, silné kyseliny nebo zásady, horký materiál.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Informace nejsou k dispozici

**ODDÍL 11. Toxikologické informace**

Při absenci experimentálních údajů pro samotný produkt se zdravotní nebezpečnost hodnotí podle vlastností látek, které obsahuje, za použití kritérií specifikovaných v platném nařízení pro klasifikaci. Je proto nutné vzít v úvahu koncentraci jednotlivých nebezpečných látek uvedených v části 3, aby bylo možné vyhodnotit toxikologické účinky expozice produktu.

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a další informace

Informace nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace nejsou k dispozici

Opožděné a okamžité účinky i chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Informace nejsou k dispozici

Interaktivní efekty

Informace nejsou k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA

ATE (inhalace) směsi: ATE Neklasifikováno (bez významné složky)

(orální) směsi: ATE (dermální) Neklasifikováno (bez významné složky)

směsi: Neklasifikováno (bez významné složky)

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**DEO\_IPH - DEODORANT PARFUME' INTESA POUR HOMME**

|  |  |
| --- | --- |
| **Revize č.10** | **EN** |
| **Datum 14.09.2023** |  |
| **Vytištěno dne 14.09.2023** |  |
| **Strana č. 9/15** |  |
| **Nahrazena revize:9 (Datum 12/01/2022)** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **...ODDÍL11.Toxikologickéinformace** | | | **/ >>** |
|  | ETANOL | |  |
|  | LD50 (ústní): | | > 5000 mg/kg Krysa |
|  | LC50 (inhalační páry): | | 117 mg/l/4h Krysa |
|  | DIMETHYLÉTER | |  |
|  | LC50 (inhalační páry): | | 164000 str./min/4h |
|  | PROPAN | |  |
|  | LC50 (inhalační mlhy/prášky): | | 22 948 mg/l/4h |
|  | ŽÍRAVOST / PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE |  |  |

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

ZCITLIVĚNÍ DÝCHACÍCH CEST NEBO KŮŽE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

MUTAGENICITA ZÁRODNÍCH BUNĚK

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

REPRODUKČNÍ TOXICITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

STOT – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

STOT – OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

NEBEZPEČÍ ASPIRACE

Vyloučeno, protože aerosol neumožňuje akumulaci významného množství produktu v ústech

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů s účinky na lidské zdraví, které jsou hodnoceny.

**ODDÍL 12. Ekologické informace**

Používejte tento produkt v souladu se správnými pracovními postupy. Vyhněte se odhazování odpadků. Pokud se produkt dostane do vodních toků nebo kontaminuje půdu nebo vegetaci, informujte příslušné orgány.

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**DEO\_IPH - DEODORANT PARFUME' INTESA POUR HOMME**

|  |  |
| --- | --- |
| **Revize č.10** | **EN** |
| **Datum 14.09.2023** |  |
| **Vytištěno dne 14.09.2023** |  |
| **Strana č. 10/15** |  |
| **Nahrazena revize:9 (Datum 12/01/2022)** |  |

**ODDÍL 12. Ekologické informace... / >>**

12.1. Toxicita

BUTAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LC50 - pro ryby | > 24,11 mg/l/96h |  |
| EC50 – pro korýše | > 14,22 mg/l/48h |  |
| EC50 - pro řasy / vodní rostliny | > 7,71 mg/l/72h |  |
| DIMETHYLÉTER | > 4000 mg/l/96h |  |
| LC50 - pro ryby |  |
| EC50 – pro korýše | > 4000 mg/l/48h |  |
| EC50 - pro řasy / vodní rostliny | 154,9 mg/l/72h |  |
| PROPAN | > 24,11 mg/l/96h |  |
| LC50 - pro ryby |  |
| EC50 – pro korýše | > 14,22 mg/l/48h |  |
| EC50 - pro řasy / vodní rostliny | > 7,71 mg/l/72h |  |
| ISOBUTANE | > 24,11 mg/l/96h |  |
| LC50 - pro ryby |  |
| EC50 – pro korýše | > 14,22 mg/l/48h |  |
| EC50 - pro řasy / vodní rostliny | > 7,71 mg/l/72h |  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost |  |  |
| BUTAN | > 24,4 mg/l 20 - 25 °C |  |
| Rozpustnost ve vodě |  |
| Rychle rozložitelné |  |  |
| DIMETHYLÉTER |  |  |
| NENÍ rychle odbouratelné |  |  |
| PROPAN | 0,1 - 100 mg/l |  |
| Rozpustnost ve vodě |  |
| ETANOL | 1000 - 10000 mg/l |  |
| Rozpustnost ve vodě |  |
| Rychle rozložitelné |  |  |
| ISOBUTANE |  |  |
| Rychle rozložitelné |  |  |
| 12.3. Bioakumulační potenciál |  |  |
| PROPAN | 1,09 |  |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda |  |
| ETANOL | - 0,35 |  |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda |  |

12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**DEO\_IPH - DEODORANT PARFUME' INTESA POUR HOMME**

|  |  |
| --- | --- |
| **Revize č.10** | **EN** |
| **Datum 14.09.2023** |  |
| **Vytištěno dne 14.09.2023** |  |
| **Strana č. 11/15** |  |
| **Nahrazena revize:9 (Datum 12/01/2022)** |  |

**ODDÍL 12. Ekologické informace... / >>**

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje žádné PBT ani vPvB v procentech ≥ 0,1 %.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů s účinky na životní prostředí, které jsou předmětem hodnocení.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

**ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování**

13.1. Metody nakládání s odpady

Znovu použijte, je-li to možné. Zbytky produktu by měly být považovány za zvláštní nebezpečný odpad. Úroveň nebezpečnosti odpadu obsahujícího tento produkt by měla být vyhodnocena podle platných předpisů.

Likvidace musí být provedena prostřednictvím autorizované firmy pro nakládání s odpady v souladu s národními a místními předpisy.

Přeprava odpadu může podléhat omezením ADR.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být znovu využity nebo zlikvidovány v souladu s národními předpisy pro nakládání s odpady.

**ODDÍL 14. Informace pro přepravu**

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. Správný přepravní název OSN

ADR / RID: AEROSOLY

IMDG: AEROSOLY

IATA: AEROSOLY, HOŘLAVÉ

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**DEO\_IPH - DEODORANT PARFUME' INTESA POUR HOMME**

|  |  |
| --- | --- |
| **Revize č.10** | **EN** |
| **Datum 14.09.2023** |  |
| **Vytištěno dne 14.09.2023** |  |
| **Strana č. 12/15** |  |
| **Nahrazena revize:9 (Datum 12/01/2022)** |  |

**ODDÍL 14. Informace pro přepravu... / >>**

14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ADR / RID: | třída: 2 | Štítek: 2.1 |
| IMDG: | třída: 2 | Štítek: 2.1 |
| IATA: | třída: 2 | Štítek: 2.1 |



14.4. Balící skupina

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

ADR / RID: NE

IMDG: NE

IATA: NE

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ADR / RID: | HIN - Kemler: -- | Omezené množství: 1L | Kód omezení tunelu: (D) |  |
|  | Zvláštní ustanovení: - |  |  |  |
| IMDG: | EMS: FD, SU | Omezené množství: 1 L | Pokyny pro balení: 203 |  |
| IATA: | Náklad: | Maximální množství: 150 Kg |  |
|  | cestující: | Maximální množství: 75 Kg | Pokyny pro balení: 203 |  |
|  | Zvláštní ustanovení: | A145, A167, A802 |  |  |

14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Informace nejsou relevantní

**ODDÍL 15. Informace o předpisech**

15.1. Nařízení/specifické právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí pro látku nebo směs

Kategorie Seveso – směrnice 2012/18/EU: P3a

Omezení týkající se produktu nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006

Produkt

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 40 | |  |
| Směřovat | |  |
| Obsažená látka | |  |  |  |
| Směřovat | | 75 |  |  |

Nařízení (EU) 2019/1148 – o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin nelze použít

Látky na kandidátském seznamu (článek 59 REACH)

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje žádnou SVHC v procentech ≥ 0,1 %.

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**DEO\_IPH - DEODORANT PARFUME' INTESA POUR HOMME**

|  |  |
| --- | --- |
| **Revize č.10** | **EN** |
| **Datum 14.09.2023** |  |
| **Vytištěno dne 14.09.2023** |  |
| **Strana č. 13/15** |  |
| **Nahrazena revize:9 (Datum 12/01/2022)** |  |

**ODDÍL 15. Informace o předpisech... / >>**

Látky podléhající povolení (příloha XIV REACH)

Žádný

Látky podléhající hlášení o vývozu podle nařízení (EU) 649/2012:

Žádný

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

Žádný

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

Žádný

Kontroly zdravotní péče

Informace nejsou k dispozici

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Pro přípravek/látky uvedené v oddíle 3 nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16. Další informace**

Text označení nebezpečnosti (H) uvedený v oddíle 2-3 listu:

Podvod. Plyn 1A Hořlavý plyn, kategorie 1A

Aerosol 1 Aerosol, kategorie 1

Aerosol 3 Aerosol, kategorie 3

Podvod. Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie 2

Lis. Plyn Stlačený plyn

Lis. plyn (kapal.) Zkapalněný plyn

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2 Extrémně hořlavý

H220 plyn. Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod

H222 tlakem: při zahřívání může prasknout. Vysoce

H229 hořlavá kapalina a páry.

H225

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; může při zahřátí explodovat.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

LEGENDA:

* ADR: Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí
* ATE: Odhad akutní toxicity
* CAS: Číslo služby Chemical Abstract Service
* CE50: Efektivní koncentrace (nutná k vyvolání 50% účinku)
* CE: Identifikátor v ESIS (Evropský archiv existujících látek)
* CLP: Nařízení (ES) 1272/2008
* DNEL: Odvozená úroveň bez účinku
* EmS: Plán pro nouzové situace
* GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
* IATA DGR: Nařízení Mezinárodní asociace leteckých dopravců pro nebezpečné zboží
* IC50: imobilizační koncentrace 50 %
* IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží
* IMO: Mezinárodní námořní organizace
* INDEX: Identifikátor v příloze VI nařízení CLP

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**DEO\_IPH - DEODORANT PARFUME' INTESA POUR HOMME**

|  |  |
| --- | --- |
| **Revize č.10** | **EN** |
| **Datum 14.09.2023** |  |
| **Vytištěno dne 14.09.2023** |  |
| **Strana č. 14/15** |  |
| **Nahrazena revize:9 (Datum 12/01/2022)** |  |

**ODDÍL 16. Další informace... / >>**

* LC50: Smrtelná koncentrace 50 %
* LD50: smrtelná dávka 50 %
* OEL: Úroveň expozice na pracovišti
* PBT: Perzistentní bioakumulativní a toxický podle nařízení REACH
* PEC: Předpokládaná environmentální koncentrace
* PEL: Předpokládaná úroveň expozice
* PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
* REACH: Nařízení (ES) 1907/2006
* RID: Předpis týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí vlakem
* TLV: Mezní hodnota prahu
* TLV STROP: Koncentrace, která by neměla být překročena v žádné době pracovní expozice.
* TWA: Časově vážený průměrný limit expozice
* TWA STEL: Limit krátkodobé expozice
* VOC: Těkavé organické sloučeniny
* vPvB: Velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní podle nařízení REACH
* WGK: Třídy ohrožení vody (německy).

OBECNÁ BIBLIOGRAFIE

1. Nařízení Evropského parlamentu (ES) 1907/2006 (REACH).
2. Nařízení Evropského parlamentu (ES) 1272/2008 (CLP).
3. Nařízení (EU) 2020/878 (příloha II nařízení REACH)
4. Nařízení Evropského parlamentu (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nařízení (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nařízení (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Nařízení (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Nařízení (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Nařízení v přenesené pravomoci (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Nařízení (EU) 2019/1148
18. Nařízení v přenesené pravomoci (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Nařízení v přenesené pravomoci (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Nařízení v přenesené pravomoci (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Nařízení v přenesené pravomoci (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Nařízení v přenesené pravomoci (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

* Merck Index. - 10. vydání
* Manipulace s chemickou bezpečností
* INRS - Fiche Toxicologique (toxikologický list)
* Patty - Průmyslová hygiena a toxikologie
* NI Sax - Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů-7, vydání z roku 1989
* Webové stránky IFA GESTIS
* Webové stránky agentury ECHA
* Databáze modelů SDS pro chemikálie - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

Poznámka pro uživatele:

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**DEO\_IPH - DEODORANT PARFUME' INTESA POUR HOMME**

|  |  |
| --- | --- |
| **Revize č.10** | **EN** |
| **Datum 14.09.2023** |  |
| **Vytištěno dne 14.09.2023** |  |
| **Strana č. 15/15** |  |
| **Nahrazena revize:9 (Datum 12/01/2022)** |  |

**ODDÍL 16. Další informace... / >>**

Informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich vlastních znalostech k datu poslední verze. Uživatelé musí ověřit vhodnost a úplnost poskytovaných informací podle každého konkrétního použití produktu.

Tento dokument nesmí být považován za záruku žádné specifické vlastnosti produktu.

Použití tohoto produktu nepodléhá naší přímé kontrole; uživatelé proto musí na svou vlastní odpovědnost dodržovat platné zákony a předpisy týkající se zdraví a bezpečnosti. Výrobce je zproštěn jakékoli odpovědnosti vyplývající z nesprávného použití.

Poskytněte jmenovanému personálu odpovídající školení o tom, jak používat chemické produkty.

VÝPOČTOVÉ METODY PRO KLASIFIKACI

Chemická a fyzikální nebezpečnost: Klasifikace produktu je odvozena od kritérií stanovených nařízením CLP, příloha I, část 2. Údaje pro hodnocení chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedeny v oddílu 9.

Nebezpečnost pro zdraví: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle přílohy I CLP, část 3, pokud není v oddílu 11 stanoveno jinak.

Nebezpečnost pro životní prostředí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle přílohy I CLP, část 4, pokud není v oddílu 12 stanoveno jinak.

Změny oproti předchozí recenzi:

Byly upraveny následující sekce:

08/09/11/12/15.

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**