|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **[Přeloženo z angličtina do čeština - www.onlinedoctranslator.com](https://www.onlinedoctranslator.com/cs/?utm_source=onlinedoctranslator&utm_medium=pdf&utm_campaign=attribution)** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **MIRATO SpA** | Datum 19. 6. 2023 | **CZ** |  |
|  |  |  |  | Revize č.1 |  |
|  |  |  |  | První kompilace |  |  |
|  |  | **166361 - DOPOB.RINFRESCANTE IPH 100ML-1** |  |  |
|  |  | Vytištěno dne 19.06.2023 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Strana č. 1/14 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |



**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: | **166361** |  |  |  |
| Jméno výrobku | **DOPOB.RINFRESCANTE IPH 100ML-1** |  |  |
| **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** |  |  |
| Zamýšlené použití | **Intesa Pour Homme osvěžující voda po holení** |  |
| **1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního**  | **listu** |  |  |
| Název | **MIRATO S.p.A.** |  |  |
| Celá adresa | **Strada Provinciale Est Sesia** | **(NO)** |  |
| 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 S.p.A.** |  |  |
| **1.4. Nouzové telefonní číslo** |  |  |  |  |
| Pro naléhavé dotazy viz | **+ 39 06 68593726 CAV “Osp. Pediatrico Bambino Gesù” Dip.** |  |
|  | **Emergenza e Accettazione 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 Stefani, 1 37126 Verona**

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**166361 - DOPOB.RINFRESCANTE IPH 100ML-1**

|  |  |
| --- | --- |
| Revize č.1 | **CZ** |
| Datum 19. 6. 2023 |  |
| První kompilace |  |
| Vytištěno dne 19.06.2023 |  |
| Strana č. 2/14 |  |

**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: | H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |  |
| Hořlavá kapalina, kategorie 2 |  |
| Podráždění očí, kategorie 2 | H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |  |

**2.2. Prvky štítku**

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

Výstražné piktogramy:



|  |  |
| --- | --- |
| Signální slova: | Nebezpečí |
| Výroky o nebezpečnosti: |  |
| **H225** | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| **H319** | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení: |  |
| **P210** | Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení.  |
| **P280** | KOUŘENÍ ZAKÁZÁNO. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje. |
| **P370+P378** | V případě požáru: použijte . . . k uhašení. |
| **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**



**166361 - DOPOB.RINFRESCANTE IPH 100ML-1**

|  |  |
| --- | --- |
| Revize č.1 | **CZ** |
| Datum 19. 6. 2023 |  |
| První kompilace |  |
| Vytištěno dne 19.06.2023 |  |
| Strana č. 3/14 |  |

|  |
| --- |
|  |
| **ODDÍL 3. Složení/informace o složkách** | **. . . / >>** |
| **HEXYL CINNAMAL** |  |
| *INDEX* | 0 ≤ x < 0,1 | **Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 2 H411** |
| *EC* | *639-566-4* |  |
| *CAS* | *165184-98-5* |  |
| *REACH Reg.* | *01-2119533092-50* |  |

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

**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

Hasiva jsou: oxid uhličitý, pěna, chemický prášek. V případě ztráty nebo úniku produktu, který se nevznítil, lze použít vodní sprej k rozptýlení hořlavých výparů a k ochraně těch, kteří se snaží únik zastavit. NEVHODNÉ HASICÍ ZAŘÍZENÍ

Nepoužívejte proudy vody. Voda není účinná při hašení požárů, ale lze ji použít k ochlazení nádob vystavených plamenům, aby se zabránilo výbuchu.

**5.2.Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ VYSTAVENÍM V PŘÍPADĚ POŽÁRU

V nádobách vystavených ohni s nebezpečím výbuchu se může vytvořit přetlak. 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. Zachyťte hasicí vodu, abyste zabránili jejímu odtékání do kanalizace. Kontaminovanou vodu použitou k hašení a zbytky po požáru zlikvidujte podle platných předpisů.

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).

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**166361 - DOPOB.RINFRESCANTE IPH 100ML-1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Revize č.1** | **CZ** |
| **Datum 19. 6. 2023** |  |
| **První kompilace** |  |
| **Vytištěno dne 19.06.2023** |  |
| **Strana č. 4/14** |  |

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

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

Zablokujte únik, pokud nehrozí žádné nebezpečí.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v části 8 bezpečnostního listu), abyste zabránili jakékoli kontaminaci pokožky, očí a osobního oděvu. Tyto indikace platí jak pro zpracovatelský personál, tak pro ty, kteří se podílejí na nouzových postupech.

Pošlete pryč jednotlivce, kteří nejsou vhodně vybaveni. Používejte zařízení v nevýbušném provedení. Odstraňte všechny zdroje vznícení (cigarety, plameny, jiskry atd.) z místa úniku.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Přípravek nesmí proniknout do kanalizace ani přijít do styku s povrchovou nebo podzemní vodou.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachyťte uniklý produkt do vhodné nádoby. Vyhodnoťte kompatibilitu nádoby, která má být použita, kontrolou části 10. Absorbujte zbytek inertním absorpčním materiálem.

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**

Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným ohněm; nekuřte a nepoužívejte zápalky nebo zapalovače. Bez dostatečného větrání se mohou páry hromadit u země a v případě vznícení se vznítit i na dálku s nebezpečím zpětného vznícení. Vyvarujte se shlukování elektrostatických nábojů. Při přemísťování velkých nádob se připojte k uzemňovacímu systému a noste antistatickou obuv. Intenzivní míchání a proudění trubkami a zařízením může způsobit tvorbu a akumulaci elektrostatického náboje. Abyste předešli riziku požáru a výbuchu, nikdy při manipulaci nepoužívejte stlačený vzduch. Nádoby otevírejte opatrně, protože mohou být pod tlakem. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit**

Skladujte pouze v původním obalu. Nádoby skladujte uzavřené, na dobře větraném místě, mimo dosah přímého slunečního záření. Skladujte na chladném a dobře větraném místě, držte daleko od zdrojů tepla, otevřeného ohně a jisker a jiných zdrojů vznícení. Uchovávejte nádoby mimo dosah jakýchkoli neslučitelných materiálů, podrobnosti viz část 10.

**7.3. Specifické konečné použití**

Informace nejsou k dispozici

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**166361 - DOPOB.RINFRESCANTE IPH 100ML-1**

|  |  |
| --- | --- |
| Revize č.1 | CZ |
| Datum 19. 6. 2023 |  |
| První kompilace |  |
| Vytištěno dne 19.06.2023 |  |
| Strana č. 5/14 |  |

**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) |  |  |  |
|  |  | 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 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **HEXYL CINNAMAL** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Předpokládaná koncentrace bez účinku PNEC** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Normální hodnota ve sladké vodě |  |  |  |  |  | 0,0012 | mg/l |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | mg/l |  |  |
|  | Normální hodnota v mořské vodě |  |  |  |  |  | 0,0126 |  |  |
|  | Normální hodnota pro sladkovodní sediment |  |  |  | 3,2 | mg/kg/d |  |  |
|  | Normální hodnota pro sediment mořské vody |  |  |  | 0,064 | mg/kg/d |  |  |
|  | Normální hodnota pro vodu, přerušované uvolňování |  |  |  | 0,0024 | mg/l |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  |  |  |
|  | Normální hodnota STP mikroorganismů |  |  |  | 10 | mg/l |  |  |
|  | Normální hodnota pro potravní řetězec (sekundární otrava) |  |  | 6,6 | mg/kg |  |  |
|  | Normální hodnota pro pozemský prostor |  |  |  | 0,398 | mg/kg/d |  |  |
|  | Normální hodnota pro atmosféru |  |  |  |  | NPI |  |  |  |
|  | **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 |  |  | VND |  |  | 0,056 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | mg/kg |  |  |  |  |  |
|  |  | 4,71 |  | VND |  | VND | bw/d | 6,28 | VND | VND |  |  |
|  | Inhalace |  |  | 0,019 | 0,078 |  |
|  |  | mg/m3 |  |  |  | mg/m3 | mg/m3 |  |  | mg/m3 |  |
|  | Kůže | 0,0787 | NPI |  | 0,0787 | 9,11 | 0,525 | VND | 0,525 | 18,2 |  |
|  |  | mg/cm2 |  |  | mg/cm2 | mg/kg | mg/cm2 |  | mg/cm2 | mg/kg |  |
|  |  |  |  |  |  |  | bw/d |  |  |  | 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.

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**166361 - DOPOB.RINFRESCANTE IPH 100ML-1**

|  |  |
| --- | --- |
| Revize č.1 | **CZ** |
| Datum 19. 6. 2023 |  |
| První kompilace |  |
| Vytištěno dne 19.06.2023 |  |
| Strana č. 6/14 |  |

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

Při výběru osobních ochranných prostředků požádejte o radu svého dodavatele chemických látek. Osobní ochranné prostředky musí mít označení CE, které prokazuje, že odpovídá platným normám.

Zajistěte nouzovou sprchu se stanicí pro výplach obličeje a očí.

OCHRANA RUKOU

Chraňte ruce pracovními rukavicemi kategorie III.

Při výběru materiálu pracovních rukavic (viz norma EN 374) je třeba vzít v úvahu následující: kompatibilitu, degradaci, dobu selhání a propustnost.

Odolnost pracovních rukavic vůči chemickým látkám by měla být před použitím zkontrolována, protože může být nepředvídatelná. Doba nošení rukavic závisí na délce a typu používání.

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.

Zvažte vhodnost zajištění antistatického oděvu v případě pracovního prostředí, ve kterém hrozí nebezpečí výbuchu.

OCHRANA OČÍ

Používejte vzduchotěsné ochranné brýle (viz norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNŮ

Pokud dojde k překročení prahové hodnoty (např. TLV-TWA) pro látku nebo některou z látek přítomných ve výrobku, použijte masku s filtrem typu AX, jehož limit použití bude definován výrobcem (viz norma EN 14387) . V přítomnosti plynů nebo par různého druhu a/nebo plynů nebo výparů obsahujících částice (aerosolové spreje, výpary, mlhy atd.) jsou nutné kombinované filtry.

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.

Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo je její čichový práh vyšší než odpovídající TLV-TWA a v případě

nouze použijte dýchací přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (v souladu s normou EN 137) nebo

dýchací přístroj s externím přívodem vzduchu ( v souladu s normou EN 138). Pro správný výběr prostředku na

ochranu dýchacích cest viz norma EN 529.

ENVIRONMENTÁLNÍ KONTROLA EXPOZICE

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

**ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vlastnosti** | Hodnota | Informace |  |
| Vzhled | Čistá tekutina |  |  |
| Barva | bezbarvý |  |  |
| Zápach | charakteristický |  |  |
| Pachový práh | není určeno |  |  |
| Bod tání / bod tuhnutí | nelze použít |  |  |
| Počáteční bod varu | není dostupný |  |  |
| Hořlavost | Snadno hořlavý |  |  |
| Dolní mez výbušnosti | není určeno |  |  |
| Horní mez výbušnosti | není určeno |  |  |
| Bod vzplanutí | 13 °C |  |  |
| Teplota samovznícení Teplota rozkladu | není určeno |  |  |
| Teplota samourychlujícího rozkladu (SADT) | není určeno |  |  |
| pH | není určeno |  |  |
| není dostupný |  |  |
| Kinematická viskozita | nelze použít |  |  |
| Dynamická viskozita | nelze použít |  |  |
| Rozpustnost | Mísitelný ve vodě |  |  |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/ | není určeno |  |  |
| voda Tlak páry | není dostupný |  |  |

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**166361 - DOPOB.RINFRESCANTE IPH 100ML-1**

|  |  |
| --- | --- |
| Revize č.1 | **CZ** |
| Datum 19. 6. 2023 |  |
| První kompilace |  |
| Vytištěno dne 19.06.2023 |  |
| Strana č. 7/14 |  |

**ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti... / >>**

Hustota a/nebo relativní hustota 0,86

Relativní hustota par není dostupný

Charakteristiky částic nelze použít

**9.2. Jiné informace**

9.2.1. Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

Informace nejsou k dispozici

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Celkové pevné látky (250 °C / 482 | 1,53 % | - |  |  |  |
| °F) VOC (směrnice 2010/75/EU) | 65,50 % | 566,05 | g/litr |  |
| VOC (těkavý uhlík) | 64,44 % | - | 556,94 | 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**

Páry mohou také tvořit výbušné směsi se vzduchem.

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. Vyvarujte se shlukování elektrostatických nábojů. Vyhněte se všem zdrojům vznícení.

ETANOL

Vyvarujte se vystavení: zdrojům tepla, otevřenému plameni.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Informace nejsou k dispozici

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

V případě tepelného rozkladu nebo požáru se mohou uvolňovat plyny a páry, které jsou potenciálně zdraví nebezpečné.

**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 uváděných nebezpečných látek

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**166361 - DOPOB.RINFRESCANTE IPH 100ML-1**

|  |  |
| --- | --- |
| Revize č.1 | **CZ** |
| Datum 19. 6. 2023 |  |
| První kompilace |  |
| Vytištěno dne 19.06.2023 |  |
| Strana č. 8/14 |  |

**ODDÍL 11. Toxikologické informace... / >>**

v oddíle 3 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 (orální) směsi: | Neklasifikováno (bez významné složky) |  |
| ATE (dermální) směsi: | Neklasifikováno (bez významné složky) |  |
|  | Neklasifikováno (bez významné složky) |  |
| ETANOL |  |  |
| LD50 (ústní): | > 5000 mg/kg Krysa |  |
| LC50 (inhalační páry): | 117 mg/l/4h Krysa |  |
| HEXYL CINNAMAL | > 3000 mg/kg |  |
| LD50 (dermální): |  |
| LD50 (ústní): | 3100 mg/kg |  |
| ŽÍRAVOST / PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE |  |  |

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné podráždění očí

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

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**166361 - DOPOB.RINFRESCANTE IPH 100ML-1**

|  |  |
| --- | --- |
| Revize č.1 | **CZ** |
| Datum 19. 6. 2023 |  |
| První kompilace |  |
| Vytištěno dne 19.06.2023 |  |
| Strana č. 9/14 |  |

**ODDÍL 11. Toxikologické informace... / >>**

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

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

**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.

**12.1. Toxicita**

HEXYL CINNAMAL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LC50 - pro ryby | 1,7 mg/l/96h |  |
| EC50 – pro korýše | 0,36 mg/l/48h |  |
| EC50 - pro řasy / vodní rostliny | 0,065 mg/l/72h |  |
| **12.2. Perzistence a rozložitelnost** |  |  |
| HEXYL CINNAMAL | 1,62 mg/l |  |
| Rozpustnost ve vodě |  |
| Rychle rozložitelné | 100% |  |
| ETANOL | 1000 - 10000 mg/l |  |
| Rozpustnost ve vodě |  |
| Rychle rozložitelné |  |  |
| **12.3. Bioakumulační potenciál** |  |  |
| HEXYL CINNAMAL | 5,3 Log Kow |  |
| 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**



**166361 - DOPOB.RINFRESCANTE IPH 100ML-1**

|  |  |
| --- | --- |
| Revize č.1 | **CZ** |
| Datum 19. 6. 2023 |  |
| První kompilace |  |
| Vytištěno dne 19.06.2023 |  |
| Strana č. 10/14 |  |

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: 1266

14.2. Správný přepravní název OSN

ADR / RID: PARFUMERICKÉ PRODUKTY

IMDG: PARFUMERICKÉ PRODUKTY

IATA: PARFUMERICKÉ PRODUKTY

14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ADR / RID: | třída: 3 | Štítek: 3 |
| IMDG: | třída: 3 | Štítek: 3 |
| IATA: | třída: 3 | Štítek: 3 |



14.4. Balící skupina

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

ADR / RID: NE

IMDG: NE

IATA: NE

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele |  |  |  |
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 33 | Omezené množství: 5L | Kód omezení tunelu: (D/E) |  |
|  | Zvláštní ustanovení: 163, |  |  |
| IMDG: | 640(CD) EMS: FE, SD | Omezené množství: 5 L | Pokyny pro balení: 364 |  |
| IATA: | Náklad: | Maximální množství: 60 L |  |
|  | cestující: | Maximální množství: 5 L | Pokyny pro balení: 353 |  |
|  | Zvláštní ustanovení: | A3, A72 |  |  |

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: P5c

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

Produkt

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 3-40 |  |
| Směřovat |  |
| Obsažená látka |  |  |  |
| Směřovat | 75 |  |  |

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



**166361 - DOPOB.RINFRESCANTE IPH 100ML-1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Revize č.1** | **EN** |
| **Datum 19. 6. 2023** |  |
| **První kompilace** |  |
| **Vytištěno dne 19.06.2023** |  |
| **Strana č. 12/14** |  |

**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

Pracovníci vystavení tomuto chemickému činiteli se nesmí podrobit zdravotním kontrolám za předpokladu, že dostupné údaje o hodnocení rizik prokážou, že rizika související se zdravím a bezpečností pracovníků jsou mírná a že je dodržována směrnice 98/24/ES.

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. Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie 2

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1

Akutní vodní 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1

Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí. Může

H317 vyvolat alergickou kožní reakci. Vysoce

H400 toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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
* LC50: Smrtelná koncentrace 50 %

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**166361 - DOPOB.RINFRESCANTE IPH 100ML-1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Revize č.1** | **EN** |
| **Datum 19. 6. 2023** |  |
| **První kompilace** |  |
| **Vytištěno dne 19.06.2023** |  |
| **Strana č. 13/14** |  |

**ODDÍL 16. Další informace... / >>**

* 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:

Informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich vlastních znalostech k datu poslední verze.

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**166361 - DOPOB.RINFRESCANTE IPH 100ML-1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Revize č.1** | **EN** |
| **Datum 19. 6. 2023** |  |
| **První kompilace** |  |
| **Vytištěno dne 19.06.2023** |  |
| **Strana č. 14/14** |  |

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.

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.**