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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **MIRATO SpA** | **Revize č.4** | **EN** |  |
|  | **Datum 18. 1. 2024** |  |  |
|  | **Vytištěno 18.01.2024** |  |  |
|  | **162570 - SCH.BARBA INTESA AVOCADO NOVINKA 3** | **Strana č. 1/13** |  |  |
|  | **Nahrazena revize:3 (Datum 14/09/2023)** |  |  |
|  |  |  |  |  |



**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: | **162570** |  |  |  |
| Jméno výrobku | **SCH.BARBA INTESA AVOCADO NOVINKA 3** |  |  |
| **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** |  |  |
| Zamýšlené použití | **Intesa Pour Homme hydratační pěna na holení s avokádovým olejem a** |  |
|  | **prebiotiky** |  |  |  |
| **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 S.p.A.** |  |  |
| **1.4. Nouzové telefonní číslo** |  |  |  |  |
| Pro naléhavé dotazy viz | **+ 39 06 68593726 CAV “Osp. Pediatrico Bambino Gesù” Dip.** |  |
|  | **Emergenza a 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**



**162570 - SCH.BARBA INTESA AVOCADO NOVINKA 3**

|  |  |
| --- | --- |
| **Revize č.4** | **EN** |
| **Datum 18. 1. 2024** |  |
| **Vytištěno 18.01.2024** |  |
| **Strana č. 2/13** |  |
| **Nahrazena revize:3 (Datum 14/09/2023)** |  |

**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 3 H229 Nádoba je pod tlakem: 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: | Varování |
| Standardní věty o nebezpečnosti: |  |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: 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. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |

6,12 % hmotnosti náplně je hořlavých.

**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) |  |
| TRIETHANOLAMIN |  |  |
| *INDEX* | 3 ≤ x < 5 | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335 |  |
| *EC* | *203-049-8* |  |  |
| *CAS* | *102-71-6* |  |  |
| BUTAN | 1 ≤ x < 3 | Podvod. Plyn 1A H220, Lis. Gas H280, Klasifikační poznámka podle |  |
| *INDEX* |  |
| *EC* | *203-448-7* | přílohy VI nařízení CLP: K |  |
|  |  |
| *CAS* | *106-97-8* |  |  |

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**162570 - SCH.BARBA INTESA AVOCADO NOVINKA 3**

|  |  |
| --- | --- |
| **Revize č.4** | **EN** |
| **Datum 18. 1. 2024** |  |
| **Vytištěno 18.01.2024** |  |
| **Strana č. 3/13** |  |
| **Nahrazena revize:3 (Datum 14/09/2023)** |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **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.

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: 3,58 %

 **ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc**

**4.1. Popis opatření první pomoci**

OČI: Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny. Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut, plně otevřete oční víčka. Pokud problém přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

KŮŽE: Odstraňte kontaminovaný oděv. Ihned omyjte velkým množstvím vody. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte.

VDECHOVÁNÍ: Přeneste na čerstvý vzduch. V případě dýchacích potíží okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/

ošetření. POŽITÍ: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Zvracení vyvolejte pouze na pokyn lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí, pokud to nepovolí lékař.

**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**

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).

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**162570 - SCH.BARBA INTESA AVOCADO NOVINKA 3**

|  |  |
| --- | --- |
| **Revize č.4** | **EN** |
| **Datum 18. 1. 2024** |  |
| **Vytištěno 18.01.2024** |  |
| **Strana č. 4/13** |  |
| **Nahrazena revize:3 (Datum 14/09/2023)** |  |

**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.

**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**

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

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

**8.1. Kontrolní parametry**

Regulační odkazy:

TLV-ACGIH ACGIH 2022

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**162570 - SCH.BARBA INTESA AVOCADO NOVINKA 3**

|  |  |
| --- | --- |
| **Revize č.4** | **EN** |
| **Datum 18. 1. 2024** |  |
| **Vytištěno 18.01.2024** |  |
| **Strana č. 5/13** |  |
| **Nahrazena revize:3 (Datum 14/09/2023)** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky** | **. . . / >>** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **TRIETHANOLAMIN** |  |  |  |  |  |  |
|  | Prahová hodnota |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Typ | Země | TWA/8h | STEL/15min | Poznámky / postřehy |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | mg/m3ppm | mg/m3 ppm |  |  |  |  |  |  |
|  | TLV-ACGIH |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **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.

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 A kombinovaná s filtrem typu P (viz norma EN 14387). Pokud přijatá technická opatření nejsou vhodná k omezení, musí být použity prostředky k ochraně dýchacích cest

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**162570 - SCH.BARBA INTESA AVOCADO NOVINKA 3**

|  |  |
| --- | --- |
| **Revize č.4** | **EN** |
| **Datum 18. 1. 2024** |  |
| **Vytištěno 18.01.2024** |  |
| **Strana č. 6/13** |  |
| **Nahrazena revize:3 (Datum 14/09/2023)** |  |

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

expozice pracovníka uvažovaným prahovým hodnotám. 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.

**ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vlastnosti | Hodnota | **Informace** |
| Vzhled | Aerosolová pěna |  |
| Barva | bílý |  |
| Zápach | charakteristický |  |
| Pachový práh | není určeno |  |
| Bod tání / bod tuhnutí | nelze použít |  |
| Počáteční bod varu | nelze použít |  |
| Rozsah varu | není určeno |  |
| Hořlavost | není určeno |  |
| Dolní mez výbušnosti | není určeno |  |
| Horní mez výbušnosti | není určeno |  |
| Bod vzplanutí | nelze použít |  |
| Teplota samovznícení | není určeno |  |
| Teplota rozkladu pH | není určeno |  |
|  | není určeno |  |
| Kinematická viskozita | nelze použít |  |
| Dynamická viskozita | nelze použít |  |
| Rozpustnost | Mísitelný ve vodě |  |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/ | není určeno |  |
| voda Tlak páry | není dostupný |  |
| Hustota a/nebo relativní hustota | 0,98 |  |
| Relativní hustota par | není určeno |  |
| Charakteristiky částic | nelze použít |  |

**9.2. Jiná informace**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 9.2.1. Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti |  |  |  |
| Aerosol |  |  |  |  |
| % hořlavých složek | 6,1199797427 |  |
| 9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti |  |  |  |  |
| Míra vypařování | není určeno |  |  |
| VOC (směrnice 2010/75/EU) | 3,67 % | - | 36,14 | g/litr |
| VOC (těkavý uhlík) | 3,67 % | - | 36,14 | g/litr |
| Výbušné vlastnosti | není určeno |  |  |
| Oxidační vlastnosti | není určeno |  |  |

**ODDÍL 10. Stabilita a reaktivita**

**10.1. Reaktivita**

**Z**a normálních podmínek použití neexistují žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

**10.2. Chemická stabilita**

Výrobek je stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**162570 - SCH.BARBA INTESA AVOCADO NOVINKA 3**

|  |  |
| --- | --- |
| **Revize č.4** | **EN** |
| **Datum 18. 1. 2024** |  |
| **Vytištěno 18.01.2024** |  |
| **Strana č. 7/13** |  |
| **Nahrazena revize:3 (Datum 14/09/2023)** |  |

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití a skladování nelze předvídat žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Vyvarujte se přehřátí.

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) |  |
| TRIETHANOLAMIN |  |  |
| LD50 (dermální): | > 2000 mg/kg Králík |  |
| LD50 (ústní): | 4190 mg/kg Krysa |  |
| HEXYL CINNAMAL | > 3000 mg/kg |  |
| LD50 (dermální): |  |
| LD50 (ústní): | 3100 mg/kg |  |

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**162570 - SCH.BARBA INTESA AVOCADO NOVINKA 3**

|  |  |
| --- | --- |
| **Revize č.4** | **EN** |
| **Datum 18. 1. 2024** |  |
| **Vytištěno 18.01.2024** |  |
| **Strana č. 8/13** |  |
| **Nahrazena revize:3 (Datum 14/09/2023)** |  |

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

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

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

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

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**162570 - SCH.BARBA INTESA AVOCADO NOVINKA 3**

|  |  |
| --- | --- |
| **Revize č.4** | **EN** |
| **Datum 18. 1. 2024** |  |
| **Vytištěno 18.01.2024** |  |
| **Strana č. 9/13** |  |
| **Nahrazena revize:3 (Datum 14/09/2023)** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **...ODDÍL12.Ekologickéinformace** | **/ >>** |  |
| 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 |  |  |
| BUTAN | > 24,4 mg/l 20 - 25 °C |  |
| Rozpustnost ve vodě |  |
| Rychle rozložitelné |  |  |
| HEXYL CINNAMAL | 1,62 mg/l |  |
| Rozpustnost ve vodě |  |
| Rychle rozložitelné | 100% |  |
| TRIETHANOLAMIN | > 1000000 mg/l |  |
| Rozpustnost ve vodě |  |
| Rychle rozložitelné |  |  |
| 12.3. Bioakumulační potenciál |  |  |
| HEXYL CINNAMAL | 5,3 Log Kow |  |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda |  |
| TRIETHANOLAMIN | - 1,75 |  |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda |  |
| BCF | < 3,9 |  |
| 12.4. Mobilita v půdě |  |  |
| TRIETHANOLAMIN | 1 |  |
| Rozdělovací koeficient: půda/voda |  |

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. Čisté zbytky produktu by měly být považovány za zvláštní odpad, který není nebezpečný. Likvidace musí být provedena prostřednictvím autorizované firmy pro nakládání s odpady v souladu s národními a místními předpisy.

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**162570 - SCH.BARBA INTESA AVOCADO NOVINKA 3**

|  |  |
| --- | --- |
| **Revize č.4** | **EN** |
| **Datum 18. 1. 2024** |  |
| **Vytištěno 18.01.2024** |  |
| **Strana č. 10/13** |  |
| **Nahrazena revize:3 (Datum 14/09/2023)** |  |

**ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování... / >>**

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, NEHOŘLAVÉ |
| 14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu |  |
| ADR / RID: | třída: 2 | Štítek: 2.2 |
| IMDG: | třída: 2 | Štítek: 2.2 |
| IATA: | třída: 2 | Štítek: 2.2 |



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: (E) |  |
|  | 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: | A98, A145, A167, A802 |  |  |

14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Informace nejsou relevantní

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**162570 - SCH.BARBA INTESA AVOCADO NOVINKA 3**

|  |  |
| --- | --- |
| **Revize č.4** | **EN** |
| **Datum 18. 1. 2024** |  |
| **Vytištěno 18.01.2024** |  |
| **Strana č. 11/13** |  |
| **Nahrazena revize:3 (Datum 14/09/2023)** |  |

**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: Žádný

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 %.

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 3 Aerosol, kategorie 3

Lis. Plyn Stlačený plyn

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

Skin Irrit. 2 Podráždění kůže, kategorie 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

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

H220 Extrémně hořlavý plyn.

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**162570 - SCH.BARBA INTESA AVOCADO NOVINKA 3**

|  |  |
| --- | --- |
| **Revize č.4** | **EN** |
| **Datum 18. 1. 2024** |  |
| **Vytištěno 18.01.2024** |  |
| **Strana č. 12/13** |  |
| **Nahrazena revize:3 (Datum 14/09/2023)** |  |

**ODDÍL 16. Další informace... / >>**

|  |  |
| --- | --- |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání může prasknout. |
| H280 | Obsahuje plyn pod tlakem; může při zahřátí explodovat. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H315 | Způsobuje podráždění kůže. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může |
| H317 | vyvolat alergickou kožní reakci. Vysoce toxický |
| H400 | 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 %
* 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)

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**

**MIRATO SpA**



**162570 - SCH.BARBA INTESA AVOCADO NOVINKA 3**

|  |  |
| --- | --- |
| **Revize č.4** | **EN** |
| **Datum 18. 1. 2024** |  |
| **Vytištěno 18.01.2024** |  |
| **Strana č. 13/13** |  |
| **Nahrazena revize:3 (Datum 14/09/2023)** |  |

**ODDÍL 16. Další informace... / >>**

1. **Nařízení Evropského parlamentu (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)**
2. **Nařízení (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)**
3. **Nařízení (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)**
4. **Nařízení (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)**
5. **Nařízení (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)**
6. **Nařízení v přenesené pravomoci (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)**
7. **Nařízení (EU) 2019/1148**
8. **Nařízení v přenesené pravomoci (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)**
9. **Nařízení v přenesené pravomoci (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)**
10. **Nařízení v přenesené pravomoci (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)**
11. **Nařízení v přenesené pravomoci (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)**
12. **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. 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 tyto sekce: 09.**

**EPY 11.5.0 - SDS 1004.14**