

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 16.04.2024

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 16.04.2024

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- 1.1 Produkto identifikatorius
- Prekybos ženklas: Aerosol ARS Color Wheel Spray silver (Aerozoliniai sidabriniai ratlanki dažai)
- (Gaminio numeris) product ID.: 700003
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
- Medžiagos / mišinio panaudojimas dažymas
- Nerekomenduojami naudojimo būdai Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys
- Gamintojas / tiekėjas
UAB "HELVINA"
Parko g. 96
LT-54464 Ramu iai
Kauno r., Lietuva
- Tel: +370 37 308 901
Fax: +370 37 308 902
info@helvina.lt
www.helvina.lt
- Informacijos šaltinis: produktų saugojimo skyrius
- 1.4 Pagalbos telefono numeris: Tel: +370 5 236 2052 / +370 687 53378
- national
Apsinuodijim kontrol s ir informacijos biuras:
Te.: +370 5 236 20 52 / +370 687 533 78

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
- Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008



GHS02 liepsna

Aerosol 1 H222 Ypač degus aerosolis.
H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
STOT SE 3 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

- 2.2 Ženklavimo elementai
- Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
Gaminyje klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.
- Pavojaus piktogramos



GHS02



GHS07

- Signalinis žodis Pavojinga
- Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:
acetonas
1-metil-2-metoksietilacetatas

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 16.04.2024

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 16.04.2024

Prekybos ženklas: Aerosol ARS Color Wheel Spray silver (Aeroliniai sidabriniai ratlanki dažai)

(Puslapio 1 tęsinys)

n-butilacetatas

• **Pavojingumo frazės**

H222 Ypač degus aerosolis.

H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

• **Atsargumo frazės**

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P103 Atidžiai perskaitykite ir vadovaukitės visomis instrukcijomis.

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.

P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.

P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

• **Papildomos nuorodos:**

Nepakankamai vėdinant kyla sprogimo pavojus.

Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerosolio.

• **2.3 Kiti pavojai**

• **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

• **PBT:** Nevartotina.• **vPvB:** Nevartotina.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

• **3.2 Mišiniai**

• **Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

• **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

| | | |
|--|--|---------|
| CAS: 67-64-1 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx | acetonas ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | 25-<50% |
| CAS: 115-10-6 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx | dimetileteris ☠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280, EUH018 | 10-<25% |
| CAS: 74-98-6 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx | propanas, suskystintas ☠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280, EUH018 | 10-<25% |
| CAS: 106-97-8 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx | butanas, grynas (<0,1% 1,3 butadiene) ☠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280, EUH018 | 5-<10% |
| CAS: 75-28-5 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx | ir izobutanas ☠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280, EUH018 | 5-<10% |
| CAS: 1330-20-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx | ksilenas ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ☠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 2,5-<5% |

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 16.04.2024

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 16.04.2024

Prekybos ženklas: Aerosol ARS Color Wheel Spray silver (Aeroliniai sidabriniai ratlanki dažai)

| | | (Puslapio 2 tęsinys) |
|--|--|----------------------|
| CAS: 108-65-6 Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx | 1-metil-2-metoksietilacetatas Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | 2,5-<5% |
| CAS: 64-17-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx | etanolis Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 | 1-<2,5% |
| CAS: 123-86-4 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx | n-butilacetatas Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066 | 1-<2,5% |
| CAS: 100-41-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-xxxx | etilbenzenas Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332 | 1-<2,5% |
| CAS: 7397-62-8 Reg.nr.: 01-2119514685-36-xxxx | butilo glikolatas Repr. 2, H361; Eye Dam. 1, H318 | <1% |
| CAS: 71-36-3 Reg.nr.: 01-2119484630-38-xxxx | butanolis Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336 | <1% |

• SVHC -

• Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
- **Įkvėpus:** Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.
- **Po kontakto su oda:** Iš esmės produktas odos nedirgina.
- **Po kontakto su akimis:**
Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **Prarijus:** Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- **5.1 Gesinimo priemonės -**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:** rezervuarą šaldyti vandeniu
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 16.04.2024

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 16.04.2024

Prekybos ženklas: Aerosol ARS Color Wheel Spray silver (Aerozoliniai sidabriniai ratlanki dažai)

(Puslapio 3 tęsinys)

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Saugoti nuo karščio ir saulės spindulių.
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogdimo:**
Nepurkšti ant ugnies ar karštų daiktų.
Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.
Inde - slėgis. Saugoti nuo saulės spindulių ir temperatūros virš 50°C (pvz. kaitrinės lempos). Baigus eksploataciją, taip pat neatidarinėti jėga ir nedeginti.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**
Atkreiptinas dėmesys į slėgiminių indų laikymo tarnybines instrukcijas.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Jokių.
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

- **8.1 Kontrolės parametrai**
- **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

67-64-1 acetonas

| | |
|------------|---|
| PRD (LT) | TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 2420 mg/m ³ , 1000 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1210 mg/m ³ , 500 ppm |
| IOELV (EU) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1210 mg/m ³ , 500 ppm |
| AGW (DE) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1200 mg/m ³ , 500 ppm 2(I);AGS, DFG, EU, Y |
| PEL (US) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm |
| REL (US) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 590 mg/m ³ , 250 ppm |
| TLV (US) | TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 500 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 250 ppm A4, BEI |

115-10-6 dimetileteris

| | |
|------------|--|
| PRD (LT) | TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 2280 mg/m ³ , 1500 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm |
| IOELV (EU) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm |
| AGW (DE) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm 8(II);DFG, EU |
| WEEL (US) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1000 ppm |

74-98-6 propanas, suskystintas

| | |
|----------|--|
| AGW (DE) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm 4(II);DFG |
| PEL (US) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm |
| REL (US) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm |
| TLV (US) | see Appendix F Minimal oxygen content (D, EX) |

(Tęsinys 5 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 16.04.2024

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 16.04.2024

Prekybos ženklas: Aerosol ARS Color Wheel Spray silver (Aerzoliniai sidabriniai ratlanki dažai)

(Puslapio 4 tęsinys)

106-97-8 butanas, grynas (<0,1% 1,3 butadiene)

| | |
|----------|--|
| AGW (DE) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm 4(II);DFG |
| REL (US) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1900 mg/m ³ , 800 ppm |
| TLV (US) | TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 1000 ppm (EX) |

75-28-5 ir izobutanas

| | |
|----------|--|
| AGW (DE) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm 4(II);DFG |
| TLV (US) | TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 1000 ppm (EX) |

1330-20-7 ksilenas

| | |
|------------|---|
| PRD (LT) | TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m ³ , 100 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 221 mg/m ³ , 50 ppm O |
| IOELV (EU) | TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m ³ , 100 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin |
| AGW (DE) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 220 mg/m ³ , 50 ppm 2(II);DFG, EU, H |
| PEL (US) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 435 mg/m ³ , 100 ppm |
| REL (US) | TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 655 mg/m ³ , 150 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 435 mg/m ³ , 100 ppm |
| TLV (US) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 20 ppm BEI, A4 |

108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas

| | |
|------------|---|
| PRD (LT) | TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 400 mg/m ³ , 75 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 250 mg/m ³ , 50 ppm O |
| IOELV (EU) | TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 550 mg/m ³ , 100 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 275 mg/m ³ , 50 ppm Skin |
| AGW (DE) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 270 mg/m ³ , 50 ppm 1(I);DFG, EU, Y |
| WEEL (US) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 50 ppm |

64-17-5 etanolis

| | |
|----------|---|
| PRD (LT) | TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1000 mg/m ³ , 500 ppm |
| AGW (DE) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 380 mg/m ³ , 200 ppm 4(II);DFG, Y |
| PEL (US) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm |
| REL (US) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm |
| TLV (US) | TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 1000 ppm A3 |

123-86-4 n-butilacetatas

| | |
|----------|---|
| PRD (LT) | TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 723 mg/m ³ , 150 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 241 mg/m ³ , 50 ppm |
|----------|---|

(Tęsinys 6 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 16.04.2024

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 16.04.2024

Prekybos ženklas: Aerosol ARS Color Wheel Spray silver (Aeroliniai sidabriniai ratlanki dažai)

(Puslapis 5 tęsinys)

| | |
|-------------------|--|
| <i>IOELV (EU)</i> | <i>TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 723 mg/m³, 150 ppm</i> <i>IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 241 mg/m³, 50 ppm</i> |
| <i>AGW (DE)</i> | <i>IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 300 mg/m³, 62 ppm</i> <i>2(I);AGS, Y</i> |
| <i>PEL (US)</i> | <i>IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 710 mg/m³, 150 ppm</i> |
| <i>REL (US)</i> | <i>TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 950 mg/m³, 200 ppm</i> <i>IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 710 mg/m³, 150 ppm</i> |
| <i>TLV (US)</i> | <i>TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 150 ppm</i> <i>IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 50 ppm</i> |

100-41-4 etilbenzenas

| | |
|-------------------|---|
| <i>PRD (LT)</i> | <i>TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 884 mg/m³, 200 ppm</i> <i>IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m³, 100 ppm</i> <i>O</i> |
| <i>IOELV (EU)</i> | <i>TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 884 mg/m³, 200 ppm</i> <i>IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m³, 100 ppm</i> <i>Skin</i> |
| <i>AGW (DE)</i> | <i>IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 88 mg/m³, 20 ppm</i> <i>2(II);DFG, H, Y, EU</i> |
| <i>PEL (US)</i> | <i>IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 435 mg/m³, 100 ppm</i> |
| <i>REL (US)</i> | <i>TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 545 mg/m³, 125 ppm</i> <i>IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 435 mg/m³, 100 ppm</i> |
| <i>TLV (US)</i> | <i>IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 20 ppm</i> <i>OTO, BEI, A3</i> |

71-36-3 butanolis

| | |
|-----------------|--|
| <i>PRD (LT)</i> | <i>IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 45 mg/m³, 15 ppm</i> <i>NRD Neviršytinas ribinis dydis: 90 mg/m³, 30 ppm</i> <i>U O</i> |
| <i>AGW (DE)</i> | <i>IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 310 mg/m³, 100 ppm</i> <i>1(I);DFG, Y</i> |
| <i>PEL (US)</i> | <i>IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 300 mg/m³, 100 ppm</i> |
| <i>REL (US)</i> | <i>NRD Neviršytinas ribinis dydis: 150 mg/m³, 50 ppm</i> <i>Skin</i> |
| <i>TLV (US)</i> | <i>IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 20 ppm</i> |

· Sudedamosios dalys su biologinių ribinių verčių:**67-64-1 acetonas**

| | |
|-----------------|---|
| <i>BGW (DE)</i> | <i>50 mg/l</i> <i>Untersuchungsmaterial: Urin</i> <i>Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende</i> <i>Parameter: Aceton</i> |
| <i>BEI (US)</i> | <i>25 mg/L</i> <i>Medium: urine</i> <i>Time: end of shift</i> <i>Parameter: Acetone (nonspecific)</i> |

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 16.04.2024

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 16.04.2024

Prekybos ženklas: Aerosol ARS Color Wheel Spray silver (Aeroliniai sidabriniai ratlanki dažai)

(Puslapio 6 tęsinys)

1330-20-7 ksilenas**BGW (DE)**

1,5 mg/l

Untersuchungsmaterial: Vollblut

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: Xylol

2000 mg/L

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure (alle Isomere)

BEI (US)

1,5 g/g creatinine

Medium: urine

Time: end of shift

Parameter: Methylhippuric acids

100-41-4 etilbenzenas**BGW (DE)**

250 mg/g Kreatinin

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: Mandelsäure plus Phenoxyglyxylsäure

BEI (US)

0,15 g/g creatinine

Medium: urine

Time: end of shift at end of workweek

Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (nonspecific)

71-36-3 butanolis**BGW (DE)**

2 mg/g Kreatinin

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: vor nachfolgender Schicht

Parameter: Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse)

10 mg/g Kreatinin

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse)

· **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

· **8.2 Poveikio kontrolės priemonės**

· **Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

· **Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**

· **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su akimis.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

· **Kvėpavimo apsauga**



Jei tirpiųjų medžiagų koncentracija viršija MAK ribines vertes, reikia užsidėti tam tikslui skirtą kvėpavimo takų apsauginę įrangą.

Puskaukė su mažiausiai filtravimo klasės A1P2 kombinuojamu filtru arba atskirai teikiamo oro kvėpavimo takų apsauginė įranga.

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 16.04.2024

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 16.04.2024

Prekybos ženklas: Aerosol ARS Color Wheel Spray silver (Aeroliniai sidabriniai ratlanki dažai)

(Puslapio 7 tęsinys)

- **Rankų apsaugą**
Apsauginės pirštinės



Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

Po kiekvienos kontaminacijos reikia keisti pirštines.

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

- **Ilgalaikiam kontaktui, trunkančiam maksimaliai 15 min., tinka pirštinės iš šių medžiagų:**

butyl rubber, 0,7mm

- **Akių ir (arba) veido apsaugą**

Apsauginiai akiniai



Tampriai prisipaudžiantys akiniai

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

- **9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

- **Bendra informacija**

- **Fizinė būseną**

aerolis

- **Spalva:**

Pagal produkto aprašymą

- **Kvapą:**

Būdinga(s)

- **Kvapo atsiradimo slenkstis:**

Nenustatyta.

- **Lydymosi ir stingimo temperatūra**

Nenustatyta

- **Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas**

-44 °C (-47,2 °F)

- **Degumas**

Nevartotina.

- **Viršutinė ir apatinė sprogo ribos**

- **Žemutinė:**

1,7 Vol % (74-98-6 propanas, suskystintas)

- **Viršutinė**

18,6 Vol % (115-10-6 dimetileteris)

- **Pliūpsnio temperatūra:**

<0 °C (<32 °F)

- **Savaiminio užsidegimo temperatūra:**

235 °C (455 °F) (115-10-6 dimetileteris)

- **Skilimo temperatūra:**

Nenustatyta.

- **pH**

Nenustatyta.

- **Klampa:**

- **Kinematinė klampa**

Nenustatyta.

- **Dinaminis:**

Nenustatyta.

- **Tirpumas**

- **vandeniui:**

Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).

- **Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)**

Nenustatyta.

- **Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):**

3.600 hPa (2,700 mm Hg) (74-98-6 propanas, suskystintas)

- **Garų slėgis esant 50 °C (122 °F):**

800 hPa (600 mm Hg)

- **Tankis ir (arba) santykinis tankis**

- **Santykinis tankis:**

0,767 g/cm³ (6,401 lbs/gal)

- **Garų tankis**

Nenustatyta.

(Tęsinys 9 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 16.04.2024

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 16.04.2024

Prekybos ženklas: Aerosol ARS Color Wheel Spray silver (Aerozoliniai sidabriniai ratlanki dažai)

(Puslapio 8 tęsinys)

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Kita informacija · Išvaizda: · Forma: aerolis · Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui · Uždegimo temperatūra: Produktas savaime neužsidega. · Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: Produktas nekelia sproginio pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas. Nenustatyta. · Tirpiklių sudėtis: · Organiniai tirpikliai: 89,9 % su dujomis. svorio procentas · VOC(EU) (<840g/l) 89,93 % · Kietųjų dalelių kiekis: 9,1 % · Sudėties pakeitimas · Garavimo greitis Nevartotina. | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Informacija apie fizinių pavojų klases · Sprogstamosios medžiagos atkrenta · Degiosios dujos atkrenta · Aerozoliai Ypač degus aerolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. · Oksiduojančiosios dujos atkrenta · Suslėgtosios dujos atkrenta · Degieji skysčiai atkrenta · Degios kietos medžiagos atkrenta · Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai atkrenta · Piroforiniai skysčiai atkrenta · Piroforinės kietosios medžiagos atkrenta · Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai atkrenta · Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu atkrenta · Oksiduojantieji skysčiai atkrenta · Oksiduojančiosios kietosios medžiagos atkrenta · Organiniai peroksidai atkrenta · Metalu koroziją sukeliančios medžiagos atkrenta · Desensibilizuoti sprogmėnys atkrenta | |

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- **10.1 Reaktyvumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.2 Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinis sąlygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **10.4 Vengtinis sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Nežinomi jokie irimo produktai.

* 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**
- **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

(Tęsinys 10 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 16.04.2024

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 16.04.2024

Prekybos ženklas: Aerosol ARS Color Wheel Spray silver (Aerozoliniai sidabriniai ratlanki dažai)

(Puslapio 9 tęsinys)

· **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

ATE (Ūmaus toksiškumo įvertis)

| | | |
|-----------------|----------|-----------------------|
| Dermalinis(ė) | LD50 | 54.239 mg/kg (rabbit) |
| Inhaliacinis(ė) | LC50/4 h | 228 mg/l |

- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas** Sukelia smarkų akių dirginimą.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (vienkartinis poveikis)** Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

· **Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

| | | |
|----------|--|-----------------|
| 541-02-6 | 2,2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,10-dekametilciklopentasiloksanas | Sąrašas II |
| 556-67-2 | oktametilciklotetrasiloksanas | Sąrašas II; III |

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- **12.1 Toksiškumas**
- **Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.2 Patvarumas ir skaidumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.
- **12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**
Duomenys apie endokrininę sistemą ardančias savybes pateikti 11 skirsnyje.
- **12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:** Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- **13.1 Atliekų apdorojimo metodai**
- **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

· **Europos atliekų katalogas**

| | |
|-----------|--|
| 15 01 10* | pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos |
|-----------|--|

- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

- **14.1 JT numeris ar ID numeris**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

(Tęsinys 11 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 16.04.2024

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 16.04.2024

Prekybos ženklas: Aerosol ARS Color Wheel Spray silver (Aerozoliniai sidabriniai ratlanki dažai)

(Puslapio 10 tęsinys)

· 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

· ADR

· IMDG

· IATA

1950 AEROZOLIAI

AEROSOLS

AEROSOLS, flammable

· 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

· ADR



· klasė

2.1 F Dujos

· Pavojingumo etiketė

2.1

· IMDG, IATA



· Class

2.1 Dujos

· Label

2.1

· 14.4 Pakuotės grupė

· ADR, IMDG, IATA

atkrenta

not classified

· 14.5 Pavojus aplinkai:

· Marine pollutant:

Ne

· 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

· Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas): -

Atsargiai: Dujos

not classified

· EMS numeris:

F-D,S-U

· Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

· Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nevartotina.

· Transportavimas/kitos nuorodos:

· ADR

· Riboti kiekiai (LQ):

1L

(Tęsinys 12 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 16.04.2024

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 16.04.2024

Prekybos ženklas: Aerosol ARS Color Wheel Spray silver (Aerozoliniai sidabriniai ratlanki dažai)

(Puslapio 11 tęsinys)

| | |
|---------------------------------|---|
| · Nekontroliuojami kiekiai (EQ) | Kodas: E0 Neleidžiama vežti kaip nekontroliuojamo kiekio |
| · Transporto kategorija | 2 |
| · Tunelio apribojimo kodas: | D |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 1L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity |
| · UN "Model Regulation": | UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1 |

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

· 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai VOC: <840g/l

- Direktyva 2012/18/ES
- Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- Seveso kategorija P3a DEGIEJI AEROZOLIAI
- Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 150 t
- Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 500 t

· REGLAMENTAS (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (POT)

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 3

· Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· REGLAMENTAS (ES) 2019/1148

· I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI

| | |
|---------|----------|
| 67-64-1 | acetonas |
|---------|----------|

· Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

| | | |
|----------|----------|---|
| 67-64-1 | acetonas | 3 |
| 108-88-3 | toluenas | 3 |

· Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės

| | | |
|----------|----------|---|
| 67-64-1 | acetonas | 3 |
| 108-88-3 | toluenas | 3 |

· Nacionaliniai normatyvai:

· Techninė instrukcija orui:

| Klasė | Dalis % |
|-------|---------|
| NK | 50-100 |

· Vandens taršos klasė: 1 (Savarankiška klasifikacija) vandens užteršimo klasė: silpnai teršiantis vandenį.

· Kitos nuostatos, apribojimai ir draudimai

· Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (SVHC) pagal REACH, 57 straipsnio

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

(Tęsinys 13 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 16.04.2024

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 16.04.2024

Prekybos ženklas: Aerosol ARS Color Wheel Spray silver (Aerozoliniai sidabriniai ratlanki dažai)

(Puslapio 12 tęsinys)

· **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniam teisiniams santykiams.

· **Svarbios frazės**

- H220 Ypač degios dujos.
- H225 Labai degūs skystis ir garai.
- H226 Degūs skystis ir garai.
- H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
- H302 Kenksminga prarijus.
- H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
- H312 Kenksminga susilietus su oda.
- H315 Dirgina odą.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H332 Kenksminga įkvėpus.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- H361 Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
- H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.
- EUH018 Naudojama gali sudaryti degius (sprogus) garų-oro mišinius.
- EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.

· **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:** Product safety department

· **Ankstesnės versijos data:** 06.02.2023

· **Santrumpos ir akronimai:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- ATE: Acute toxicity estimate values (Ūmaus toksiškumo įverčiai)
- Flam. Gas 1A: Degiosios dujos – 1A kategorija
- Aerosol 1: Aerozoliai – 1 kategorija
- : Aerozoliai – 3 kategorija
- Press. Gas (Comp.): Slėgio veikiamos dujos – Suslėgtosios dujos
- Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai – 2 kategorija
- Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai – 3 kategorija
- Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija
- Skin Irrit. 2: Odos esdinimas ir dirginimas – 2 kategorija
- Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija
- Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija
- Repr. 2: Toksinis poveikis reprodukcijai – 2 kategorija
- STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija
- STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 2 kategorija
- Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo pavojus prarijus – 1 kategorija

· *** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**