

Imagine VIP Stainless Steel

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.12.2014 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize | 29.01.2024 | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Látka / směs | Imagine VIP Stainless Steel směs |
| Číslo | IV-76 111 076 004_CZ |
| UFI | G8F0-U03A-Q000-MR96 |
| Další názvy směsi | |
| Imagine VIP Stainless Steel | |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Určená použití směsi**

Osvěžovač vzduchu.

Hlavní zamýšlené použití

PC-AIR-4 Osvěžovače vzduchu pro vozidla

Sekundární použití

PC-AIR-2 Osvěžovače vzduchu pro vnitřní prostory (okamžité působení)

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce**

| | |
|---------------------------|---|
| Jméno nebo obchodní jméno | JEES s.r.o. |
| Adresa | Nádražní 745, Brandýs nad Labem, 25001 Česká republika 48025569 |
| Identifikační číslo (IČO) | 48025569 |
| DIČ | CZ48025569 |
| Telefon | +420 326 903 815 |
| E-mail | jees@jees.cz |
| Adresa www stránek | www.powerair.eu |

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

| | |
|--------|---------------------|
| Jméno | Tomáš Hrubý |
| E-mail | tomas.hruby@jees.cz |

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1B, H317
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 2, H411

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení**Výstražný symbol nebezpečnosti****Signální slovo**

Varování



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Imagine VIP Stainless Steel

Datum vytvoření 10.12.2014
Datum revize 29.01.2024 Číslo verze 4.0

Nebezpečné látky

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-one

Linalyl acetate

Linalool

Citronellol

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Prach může se vzduchem tvořit výbušnou směs.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|--|---------------------|---|-------|
| | Papírová lepenka | 40-60 | | |
| CAS: 25265-71-8 ES: 246-770-3 Registrační číslo: 01-2119456811-38-xxxx | Oxydipropanol | 10-20 | | |
| CAS: 18479-58-8 ES: 242-362-4 Registrační číslo: 01-2119457274-37-xxxx | Dihydromyrcenol | 5-8 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| CAS: 54464-57-2 ES: 259-174-3 Registrační číslo: 01-2119489989-04-xxxx | 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-one | 2-5 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| CAS: 115-95-7 ES: 204-116-4 Registrační číslo: 01-2119454789-19-xxxx | Linalyl acetate | 1-2 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 | |
| Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4 Registrační číslo: 01-2119474016-42-xxxx | Linalool | 0,7-1 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 | |

Imagine VIP Stainless Steel

Datum vytvoření 10.12.2014
 Datum revize 29.01.2024 Číslo verze 4.0

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|---|------------------------|---|-------|
| CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0 Registrační číslo: 01-2119453995-23- xxxx | Citronellol | 0,5-0,8 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 | |
| CAS: 87-20-7 Registrační číslo: 01-2120809315-60- xxxx | Isoamyl salicylate | 0,4-0,7 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 63500-71-0 ES: 405-040-6 Registrační číslo: 01-2119455547-30- xxxx | 2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans) | 0,3-0,6 | Eye Irrit. 2, H319 | |
| CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5 Registrační číslo: 01-2119529223-47- xxxx | d-Limonene | 0,2-0,5 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 32388-55-9 ES: 251-020-3 Registrační číslo: 01-2119969651-28- xxxx | Acetylcedrene | 0,1-0,3 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| CAS: 105-87-3 ES: 203-341-5 Registrační číslo: 01-2119973480-35- xxxx | Geranyl acetate | 0,1-0,3 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 28219-61-6 Registrační číslo: 01-2119529224-45- xxxx | 2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol | 0,1-0,3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 | |
| CAS: 68901-15-5 ES: 272-657-3 Registrační číslo: 01-2120770514-54- xxxx | Allyl (cyclohexyloxy)acetate | 0,1-0,3 | Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| CAS: 91-64-5 ES: 202-086-7 Registrační číslo: 01-2119949300-45- xxxx | Coumarin | 0,1-0,2 | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 127-91-3 ES: 204-872-5 Registrační číslo: 01-2119519230-54- 0005 | beta-Pinene | 0,1-0,2 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| CAS: 99-85-4 ES: 202-794-6 Registrační číslo: 01-2120780478-40- xxxx | gamma-Terpinene | 0,1-0,2 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411 | |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Imagine VIP Stainless Steel

Datum vytvoření 10.12.2014
Datum revize 29.01.2024 Číslo verze 4.0

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|--|------------------------|---|-------|
| | hydrocarbon | 0,1-0,2 | Asp. Tox. 1, H304 | |
| CAS: 470-82-6 ES: 207-431-5 Registrační číslo: 01-2119967772-24- xxxx | Eucalyptol | 0,06-0,09 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317 | |
| CAS: 5986-55-0 ES: 227-807-2 | [1R-(1 α ,4 β ,4 $\alpha\alpha$,6 β ,8 $\alpha\alpha$)]-octahydro- 4,8a,9,9-tetramethyl-1,6-methano-1(2H)- naphthol | 0,06-0,09 | Aquatic Chronic 2, H411 | |
| CAS: 67634-00-8 ES: 266-803-5 Registrační číslo: 01-2120794630-50- xxxx | Allyl amyl glycolate | 0,06-0,09 | Acute Tox. 4, H302+H312 Acute Tox. 2, H330 STOT RE 2, H373 (dýchací cesty (inhalačně)) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) | |
| CAS: 1205-17-0 ES: 214-881-6 Registrační číslo: 01-2120740119-58- xxxx | alpha-methyl-3,4-methylene- dioxyhydrocinnamic aldehyde | 0,05-0,08 | Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411 | |
| CAS: 120-57-0 ES: 204-409-7 Registrační číslo: 01-2119983608-21- xxxx | Piperonal | 0,05-0,08 | Skin Sens. 1B, H317 | |
| Index: 605-028-00-2 CAS: 125109-85-5 ES: 412-050-4 Registrační číslo: 01-0000015936-60- xxxx | beta-methyl-3-(1-methylethyl)- benzenepropanal | 0,05-0,08 | Aquatic Chronic 2, H411 | |
| CAS: 6485-40-1 ES: 229-352-5 Registrační číslo: 01-2119962458-25- xxxx | l-carvone | 0,02-0,05 | Skin Sens. 1B, H317 | |
| CAS: 3691-12-1 | Azulene,1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-1,4- dimethyl-7-(1-methyltethyl)-,[1s- 1.alpha.,3a.beta.,4.alpha.,8a.beta.))- | 0,01-0,04 | Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| CAS: 80-56-8 ES: 201-291-9 Registrační číslo: 01-2119519223-49- 0002 | alpha-Pinene | 0,01-0,03 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| CAS: 106-25-2 ES: 203-378-7 Registrační číslo: 01-2119983244-33- xxxx | Nerol | 0,01-0,03 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 | |
| CAS: 87-44-5 ES: 201-746-1 Registrační číslo: 01-2120745237-53- xxxx | Caryophyllene | 0,01-0,02 | Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 | |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Imagine VIP Stainless Steel

Datum vytvoření 10.12.2014
Datum revize 29.01.2024 Číslo verze 4.0

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|---|------------------------|--|-------|
| CAS: 1637294-12-2 ES: 811-285-3 Registrační číslo: 01-2120103156-71- xxxx | 3-(4-isobutyl-2-methylphenyl)propanal | 0,01-0,02 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411 | |
| CAS: 23726-93-4 ES: 245-844-2 Registrační číslo: 01-2120105798-49- xxxx | (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one | 0,01-0,02 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | |
| CAS: 24720-09-0 ES: 246-430-4 Registrační číslo: 01-2120105799-47- xxxx | trans-alpha-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one | 0,007-0,01 | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | |
| Index: 603-241-00-5 CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1 Registrační číslo: 05-2114572297-39- xxxx | Geraniol | 0,007-0,01 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 97-53-0 ES: 202-589-1 Registrační číslo: 01-2119971802-33- xxxx | Eugenol | 0,004- 0,007 | Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 | |
| CAS: 5392-40-5 ES: 226-394-6 Registrační číslo: 01-2119462829-23- xxxx | Citral | 0,001- 0,004 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 | |
| CAS: 141-12-8 ES: 205-459-2 Registrační číslo: 01-2120748334-54- xxxx | Neryl acetate | 0,001- 0,004 | Skin Sens. 1B, H317 | |

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Imagine VIP Stainless Steel

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.12.2014 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize | 29.01.2024 | | |

Při požití

Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Při vdechnutí**

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Produkt vhodným způsobem mechanicky shromážděte. Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 6,1 g | sáček | |
| 6,3 g | sáček | |

Skladovací třída

13 - Nehořlavé pevné látky v nehořlavých obalech

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

Imagine VIP Stainless Steel

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.12.2014 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize | 29.01.2024 | | |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

DNEL

| Linalool | | | |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek |
| Pracovníci | Inhalačně | 2,8 mg/m ³ | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci | Dermálně | 2,5 mg/kg | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 0,7 mg/m ³ | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé | Dermálně | 1,25 mg/kg | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé | Orálně | 0,2 mg/kg | Chronické účinky systémové |

| Oxydipropanol | | | |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek |
| Spotřebitelé | Orálně | 24 mg/kg | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé | Dermálně | 51 mg/kg | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci | Dermálně | 84 mg/kg | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 70 mg/m ³ | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci | Inhalačně | 238 mg/m ³ | Chronické účinky systémové |

PNEC

| Oxydipropanol | |
|--|--------------|
| Cesta expozice | Hodnota |
| Voda (občasný únik) | 1 mg/l |
| Mořské sedimenty | 0,0238 mg/kg |
| Sladkovodní sedimenty | 0,238 mg/kg |
| Mořská voda | 0,01 mg/l |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 1000 mg/l |
| Pitná voda | 0,1 mg/l |

8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Uniklý produkt seberte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|------------|------------------|
| Skupenství | pevné |
| Barva | černá, stříbrná |
| Zápach | Charakteristický |

Imagine VIP Stainless Steel

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.12.2014 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize | 29.01.2024 | | |

| | |
|---|----------------------------------|
| Bod tání/bod tuhnutí | údaj není k dispozici |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | údaj není k dispozici |
| Hořlavost | údaj není k dispozici |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | údaj není k dispozici |
| Oxydipropanol (CAS: 25265-71-8) | 2,9 % 12,6 % |
| Bod vzplanutí | údaj není k dispozici |
| Oxydipropanol (CAS: 25265-71-8) | 130 °C |
| Teplota samovznícení | údaj není k dispozici |
| Teplota rozkladu | údaj není k dispozici |
| pH | nerozpustné (ve vodě) |
| Kinematická viskozita | údaj není k dispozici |
| Oxydipropanol (CAS: 25265-71-8) | 118 mm ² /s při 20 °C |
| Rozpustnost ve vodě | údaj není k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici |
| Tlak páry | údaj není k dispozici |
| Hustota a/nebo relativní hustota | údaj není k dispozici |
| Relativní hustota páry | údaj není k dispozici |
| Charakteristiky částic | údaj není k dispozici |
| Forma | údaj není k dispozici |
| (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one (CAS: 23726-93-4) | kapalina |
| [1R-(1 α ,4 β ,4 α ,6 β ,8 α)]-octahydro-4,8a,9,9-tetramethyl-1,6-methano-1(2H)-naphthol (CAS: 5986-55-0) | kapalina |
| | pevná látka: částice / prášek |

9.2. Další informace

neuveдено

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

neuveдено

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Imagine VIP Stainless Steel

Datum vytvoření 10.12.2014
Datum revize 29.01.2024 Číslo verze 4.0

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Imagine VIP Stainless Steel

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|------------------------|----------|---------------|---------------|------|---------|-------------------|
| Orálně | ATE | 79370 mg/kg | | | | Výpočet hodnoty |
| Dermálně | ATE | 1222000 mg/kg | | | | Výpočet hodnoty |
| Inhalačně (prach/mlha) | ATE | 55,15 mg/l | | | | Výpočet hodnoty |

alpha-Pinene

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|------------------|------------|---------------|-------|---------|-------------------|
| Orálně | LD ₅₀ | 3700 mg/kg | | Krysa | | |
| Dermálně | LD ₅₀ | 5000 mg/kg | | Krysa | | |
| | LC ₅₀ | 0,27 mg/l | | | | |

Citral

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|----------|------------|---------------|------|---------|-------------------|
| Kůže | | 2250 mg/kg | | | | |

Citronellol

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|------------------|------------|---------------|--------|---------|-------------------|
| Orálně | LD ₅₀ | 3450 mg/kg | | Krysa | | |
| Dermálně | LD ₅₀ | 2650 mg/kg | | Králík | | |

Coumarin

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|------------------|-------------|---------------|-------|---------|-------------------|
| Orálně | LD ₅₀ | 500 mg/kg | | Krysa | | |
| Dermálně | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | | | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | >5 mg/l | | | | |

Eugenol

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|------------------|-------------|---------------|-------|---------|-------------------|
| Orálně | LD ₅₀ | 2300 mg/kg | | Krysa | | |
| Dermálně | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | | | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | >20 mg/l | | | | |

Geraniol

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|------------------|------------|---------------|-------|---------|-------------------|
| Orálně | LD ₅₀ | 3600 mg/kg | | Krysa | | |
| Dermálně | LD ₅₀ | 5000 mg/kg | | Krysa | | |
| | LC ₅₀ | 22 mg/l | | | | |

Linalool

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|------------------|----------------|---------------|-------|---------|-------------------|
| Orálně | LD ₅₀ | 2440 mg/kg | | Krysa | | |
| Dermálně | LD ₅₀ | 5610 mg/kg | | Krysa | | |
| | LC ₅₀ | 27,799999 mg/l | | | | |

Imagine VIP Stainless Steel

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.12.2014 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize | 29.01.2024 | | |

| Oxydipropanol | | | | | | |
|----------------|------------------|--------------|---------------|--------|---------|-------------------|
| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Orálně | LD ₅₀ | 13300 mg/kg | | Krysa | | |
| Dermálně | LD ₅₀ | >5,010 mg/kg | | Králík | | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | >2,34 mg/l | 4 hodiny | Krysa | | |

| trans-alpha-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one | | | | | | |
|---|----------|------------|---------------|------|---------|-------------------|
| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Kůže | | 2900 mg/kg | | | | |
| Orálně | | 1670 mg/kg | | | | |

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

| Citronellol | | | |
|----------------|----------|---------------|--------|
| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh |
| Dermálně | Dráždí | 48 hodin | Člověk |

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

| Citronellol | | | | |
|----------------|-----------------|---------------|------|---------|
| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
| | Senzibilizující | | Myš | |

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Imagine VIP Stainless Steel

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.12.2014 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize | 29.01.2024 | | |

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

Další informace

neuveдено

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní toxicita

| Citronellol | | | | |
|--------------------|--------------|---------------|----------------------------------|-----------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
| LC ₅₀ | 10,0-22 mg/l | 96 hodin | Ryby (Leuciscus idus) | |
| EC ₅₀ | 17 mg/l | 48 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | 2,4 mg/l | 72 hodin | Řasy (Selenastrum capricornutum) | |

| Coumarin | | | | |
|------------------|---------|---------------|--------|-----------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
| LC ₅₀ | >10-100 | 96 hodin | Ryby | |
| EC ₅₀ | >10-100 | 48 hodin | Korýši | |
| EC ₅₀ | >10-100 | 72 hodin | Řasy | |

| Eugenol | | | | |
|------------------|-----------|---------------|----------------------------|-----------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
| LC ₅₀ | 60,8 mg/l | 96 hodin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |

| Oxydipropanol | | | | |
|----------------------|------------|---------------|---|-----------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
| LC ₅₀ | >1000 mg/l | 96 hodin | Ryby (Oryzias latipes) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 hodin | Vodní bezobratlí (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 72 hodin | Řasy a další vodní rostliny (Desmodesmus subspicatus) | |

Chronická toxicita

| Oxydipropanol | | | | |
|----------------------|-----------|---------------|-------------------------------|-----------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
| EC ₁₀ | 1000 mg/l | 16 hodin | Bakterie (Pseudomonas putida) | |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Imagine VIP Stainless Steel

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.12.2014 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize | 29.01.2024 | | |

| Eugenol | | | | | |
|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
| BCF | 31 | | | | |
| Log Pow | 2,27 | | | | |

12.4. Mobilita v půdě

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

15 01 02 Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

UN 3077

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9 Jiné nebezpečné látky a předměty

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

Imagine VIP Stainless Steel

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.12.2014 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize | 29.01.2024 | | |

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti
UN číslo
Klasifikační kód
Bezpečnostní značky

90
3077

M7

9+ohrožující životní prostředí



Kód omezení pro tunely

(E)

Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér 956
Balící instrukce kargo 956

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán) F-A, S-F

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

ODDÍL 16: Další informace**Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

| | |
|-----------|---|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H302+H312 | Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H361 | Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. |
| H373 | Může způsobit poškození dýchacích cest (inhalačně) při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Imagine VIP Stainless Steel

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.12.2014 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize | 29.01.2024 | | |

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|------------------|--|
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| Aquatic Acute | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně) |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky) |
| Asp. Tox. | Nebezpečnost při vdechnutí |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| EC ₁₀ | Koncentrace látky, při které je zasaženo 10 % populace |
| EC ₅₀ | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EmS | Pohotovostní plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES |
| EU | Evropská unie |
| EuPCS | Evropský systém kategorizace výrobků |
| Eye Dam. | Vážné poškození očí |
| Eye Irrit. | Dráždivost pro oči |
| Flam. Liq. | Hořlavá kapalina |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| IMO | Mezinárodní námořní organizace |
| INCI | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |
| IUPAC | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii |
| LC ₅₀ | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LD ₅₀ | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| log Kow | Oktanól-voda rozdělovací koeficient |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxická |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| PMT | Perzistentní, mobilní a toxická |
| ppm | Počet částic na milion (miliontina) |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| Repr. | Toxicita pro reprodukci |
| RID | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži |
| Skin Sens. | Senzibilizace kůže |
| STOT RE | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Imagine VIP Stainless Steel

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 10.12.2014 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize | 29.01.2024 | | |

| | |
|------|--|
| UN | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN |
| UVCB | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC | Těkavé organické sloučeniny |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| vPvM | Vysoce perzistentní a vysoce mobilní |

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 4.0 nahrazuje verzi BL z 25.02.2022. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 11, 13, 15 a 16.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.