

GI-Mask Automix

Datum revize: 20.04.2015

Datum vydání: 20.02.2018

Strana 1 z 3

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

GI-Mask Automix

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

pouze pro dentální použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | |
|--------------------|--|
| Firma: | COLTENE/Whaledent AG |
| Název ulice: | Feldwiesenstrasse 20 |
| Místo: | CH-9450 Altstätten |
| Telefon: | +41 (71) 75 75 300 |
| Fax: | +41 (71) 75 75 301 |
| e-mail: | info.ch@coltene.com |
| Internet: | www.coltene.com |
| Informační oblast: | Regulatory Affairs msds@coltene.com |

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +41 (0) 44 251 51 51 - Tox Info Suisse (24 h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Sloučenina je klasifikována jako bezpečná ve smyslu ustanovení (EG) 1272/2008 (GHS).
Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].
Přípavek/sloučenina s polymérů/elastomérů bez nebezpečí pro lidské zdraví a životní prostředí.

2.2 Prvky označení**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

Polymerové přípravky a látky

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Voda. Pěna. Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO₂). Písek.**Další pokyny**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI-Mask Automix

Datum revize: 20.04.2015

Datum vydání: 20.02.2018

Strana 2 z 3

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Setřít savý materiálem (např. hadr, netkaná textilie). Znečištěné povrchy důkladně očistěte.

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

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Dbejte návodu k použití.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Další informace o skladovacích podmínkách**

Obal udržovat zavřený a v suchu; chránit tak před nečistotami a vlhkostí.

Doporučená skladovací teplota: 15 - 23 °C

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****8.2 Omezování expozice****Hygienická opatření**

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Ochrana rukou

Jednorázové rukavice.

Nevhodný materiál: NR (Přírodní kaučuk, Přírodní latex).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:

Pasta

Barva:

Metoda**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

>150 °C

Rozpustnost ve vodě:

nerozpustný

(při 23 °C)

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

ketony.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**Další údaje**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

LD50: >2000 mg/kg (Potkan)

Platné pro produkty s podobným složením.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI-Mask Automix

Datum revize: 20.04.2015

Datum vydání: 20.02.2018

Strana 3 z 3

Žíravost a dráždivost

Dráždí pokožku: (Králík)

Není dráždivý.

Platné pro produkty s podobným složením.

Senzibilizační účinek

Morče.

Nesenzibilizující.

Platné pro produkty s podobným složením.

ODDÍL 12: Ekologické informace**Jiné údaje**

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Po domluvě s příslušným úřadem a při dodržení předpisů může být spáleno spolu s domovním odpadem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Další údaje**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí****Další pokyny**

ODDÍL 16: Další informace**Jiné údaje**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku.

Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI-Mask Universal Separator

Datum revize: 13.02.2018

Datum vydání: 22.02.2018

Strana 1 z 7

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

GI-Mask Universal Separator

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Separator

pouze pro dentální použití

Jen pro živnostenské užití/odborníky

*

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: COLTENE/Whaledent AG
Název ulice: Feldwiesenstrasse 20
Místo: CH-9450 Altstätten
Telefon: +41 (71) 75 75 300
Fax: +41 (71) 75 75 301
e-mail: info.ch@coltene.com
Internet: www.coltene.com
Informační oblast: Regulatory Affairs
msds@coltene.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +41 (0) 44 251 51 51 - Tox Info Suisse (24 h)

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

Kategorie nebezpečí:

Aerosol: Aerosol 1

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2

Údaje o nebezpečnosti:

Extrémně hořlavý aerosol.

Nádoba je pod tlakem: při zahívání se může roztrhnout.

Dráždí kůži.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

*

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5 % n-Hexane

isopropyl acetát

*

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI-Mask Universal Separator

Datum revize: 13.02.2018

Datum vydání: 22.02.2018

Strana 2 z 7

Standardní věty o nebezpečnosti

| | |
|------|---|
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol. |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

| | |
|-----------|---|
| P261 | Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P211 | Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. |
| P251 | Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| P332+P313 | Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P312 | Necítíte-li se dobře, volejte lékaře. |

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

| Číslo CAS | Název | Obsah |
|------------|--|------------------|
| | Číslo ES | |
| | Indexové č. | |
| | Číslo REACH | |
| | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | |
| 64742-49-0 | hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5 % n-Hexane | 30 -50 % |
| | 931-254-9 | 01-2119484651-34 |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 | |
| 74-98-6 | Propan | 15 - 30 % |
| | 200-827-9 | 601-003-00-5 |
| | Flam. Gas 1; H220 | |
| 106-97-8 | Butan | 15 - 30 % |
| | 203-448-7 | 601-004-00-0 |
| | Flam. Gas 1; H220 | |
| 75-28-5 | isobutan | 5 - 15 % |
| | 200-857-2 | 601-004-00-0 |
| | Flam. Gas 1; H220 | |
| 108-21-4 | isopropyl acetát | 1 - 5 % |
| | 203-561-1 | 607-024-00-6 |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Jiné údaje

*

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI-Mask Universal Separator

Datum revize: 13.02.2018

Datum vydání: 22.02.2018

Strana 3 z 7

Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

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

Oxid uhličitý (CO₂).

Písek.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pokyny k ochraně před požárem a explozí:

Extrémně hořlavý aerosol.

Pozor! Nádoba je pod tlakem. Nebezpečí protržení nádoby.

5.3 Pokyny pro hasiče

Požár NEHASTE, dostane-li se k výbušninám.

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

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

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Odvedte osoby do bezpečí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Setřít savý materiálem (např. hadr, netkaná textilie).

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

Zamezte styku s kůží a očima.

jen k pracovnímu použití Uchovávejte mimo dosah dětí.

Dbejte návodu k použití.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI-Mask Universal Separator

Datum revize: 13.02.2018

Datum vydání: 22.02.2018

Strana 4 z 7

Další pokyny

Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.

Další informace o skladovacích podmínkách

Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F. Doporučená skladovací teplota: 15 - 23 °C

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

| Číslo CAS | Látka | ppm | mg/m ³ | vlá/cm ³ | Kategorie | Druh |
|-----------|------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 108-21-4 | iso-Propylacetát | 192 | 800 | | PEL | |
| | | 240 | 1000 | | NPK-P | |

8.2 Omezování expozice**Hygienická opatření**

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Ochrana očí a obličeje

Brýlový rám.

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice.

Ochrana kůže

Laboratorní zástěra.

Ochrana dýchacích orgánů

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte aerosol.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | |
|-------------|------------------|
| Skupenství: | kapalný |
| Barva: | bezbarvý |
| Zápach: | charakteristický |

Metoda**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod vzplanutí: < 0 °C

9.2 Další informace

Extrémně hořlavý aerosol.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.2 Chemická stabilita**

Extrémně hořlavý aerosol. Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. Velké nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI-Mask Universal Separator

Datum revize: 13.02.2018

Datum vydání: 22.02.2018

Strana 5 z 7

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS | Název | Postup expozice | Dávka | Druh | Pramen | Metoda |
|------------|--|-----------------|-----------|--------|--------|--------|
| 64742-49-0 | hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5 % n-Hexane | | | | | |
| | orální | LD50 mg/kg | 16750 | Potkan | | |
| | kožní | LD50 mg/kg | 3350 | Králík | | |
| | inhalativní pára | LC50 mg/l | 259354 | Potkan | | |
| 106-97-8 | Butan | | | | | |
| | inhalativní (4 h) plyn | LC50 | 658 ppm | Potkan | GESTIS | |
| 108-21-4 | isopropyl acetát | | | | | |
| | orální | LD50 mg/kg | 6750 | Potkan | GESTIS | |
| | kožní | LD50 mg/kg | > 17400 | Králík | GESTIS | |
| | inhalativní (4 h) pára | LC50 | 50,6 mg/l | Potkan | | |

Žiravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

12.3 Bioakumulační potenciál**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

| Číslo CAS | Název | Log Pow |
|-----------|------------------|---------|
| 74-98-6 | Propan | 2,36 |
| 106-97-8 | Butan | 2,89 |
| 75-28-5 | isobutan | 2,8 |
| 108-21-4 | isopropyl acetát | 1,02 |

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle úředních předpisů.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI-Mask Universal Separator

Datum revize: 13.02.2018

Datum vydání: 22.02.2018

Strana 6 z 7

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

| | |
|---|-----------------|
| 14.1 UN číslo: | UN 1950 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | AEROSOLY |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 2 |
| 14.4 Obalová skupina: | - |
| Bezpečnostní značky: | 2.1 |
| Klasifikační kód: | 5F |
| Zvláštní opatření: | 190 327 344 625 |
| Omezené množství (LQ): | 1 L |
| Vyňaté množství: | E0 |
| Přepravní kategorie: | 2 |
| Kód omezení vjezdu do tunelu: | D |

Přeprava po moři (IMDG)

| | |
|---|-----------------------------|
| 14.1 UN číslo: | UN 1950 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | AEROSOLS |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 2.1 |
| 14.4 Obalová skupina: | - |
| Bezpečnostní značky: | 2.1 |
| Marine pollutant: | YES |
| Zvláštní opatření: | 63, 190, 277, 327, 344, 959 |
| Omezené množství (LQ): | 1000 mL |
| Vyňaté množství: | E0 |
| EmS: | F-D, S-U |

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|---------------------|
| 14.1 UN číslo: | UN 1950 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | AEROSOLS, flammable |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 2.1 |
| 14.4 Obalová skupina: | - |
| Bezpečnostní značky: | 2.1 |
| Zvláštní opatření: | A145 A167 A802 |
| Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): | 30 kg G |
| Passenger LQ: | Y203 |
| Vyňaté množství: | E0 |
| IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): | 203 |
| IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): | 75 kg |
| IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): | 203 |
| IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): | 150 kg |

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

| | |
|-----------------------------------|-----|
| NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: | ano |
|-----------------------------------|-----|

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GI-Mask Universal Separator

Datum revize: 13.02.2018

Datum vydání: 22.02.2018

Strana 7 z 7

Nebezpečná spoušť:

Hydrocarbon, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

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

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3: hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5 % n-Hexane

Vstup 28: Butan; isobutan

2010/75/EU (VOC): 92%

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**Další pokyny**

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí

Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svedomí poznatkum při vydání tisku.

Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v

bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)