

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 19.12.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 19.12.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: DERMA SEALANT**
- **UFI: CS91-C0FX-N00Q-VVRE**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Fáze životního cyklu**
 - C Spotřebitelské použití
 - PW Široké použití profesionálními pracovníky
- **Oblast použití**
 - SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé
 - SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- **Kategorie produktů PCI** lepidla, těsnící prostředky
- **Použití látky / přípravku** Povrchová ochrana

- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
 - MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
 - Via Aquileia, 44/46
 - 20021 Baranzate (MI) ITALIA
 - Tel. +39 023569981
 - www.mafra.com
 - mafra@mafra.it
- **DISTRIBUTOR :**
 - AutoMax Group s.r.o. ,
 - K Hájem 2/1233, 155 00 Praha 5, IČO: 43873588
 - mail: info@automax-group.com, www.automax-group.com
 - Tel: +420 272 700 530, Fax: +420 272 700 530
- **Obor poskytující informace:**
 - E-mail: lab@mafra.it
 - info@mafra.it
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
 - In case of accident call the emergency number 112
 - Toxikologické informační středisko
 - (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402
 - Toxikologické informační středisko
 - Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.12.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 19.12.2022

Obchodní označení: DERMA SEALANT

(pokračování od strany 1)

- Výstražné symboly nebezpečnosti

GHS07

- Signální slovo Varování**- Standardní věty o nebezpečnosti**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné brýle / obličejový štít.

P305+P351+P338 **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regiónálních/vnitrostátních/mezinárodních předpisu.

- Další údaje:

EUH208 Obsahuje Amberonne. Může vyvolat alergickou reakci.

- 2.3 Další nebezpečnost**- Výsledky posouzení PBT a vPvB****- PBT:** Nedá se použít.**- vPvB:** Nedá se použít.

* ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Směsi**- Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.**- Obsažené nebezpečné látky:**

| | | |
|---|---|--------|
| CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25 | propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 5-<10% |
| CAS: 56539-66-3 EINECS: 260-252-4 Reg.nr.: 01-2119976333-33 | 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol Eye Irrit. 2, H319 | 3-5% |
| CAS: 112-02-7 EINECS: 203-928-6 Reg.nr.: 01-2119970558-23 | cetrimonium chloride Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302 | <1% |
| CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23 | 2-Methylpropan-1-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336 | <1% |
| CAS: 54464-57-2 EINECS: 259-174-3 | Amberonne Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | <1% |
| CAS: 68439-50-9 NLP: 500-213-3 Reg.nr.: 01-2119487984-16-0022 | Alcohols, C12-14, ethoxylated Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412 | <1% |

- Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

* ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci**- Obecná upozornění:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**- Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.**- Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.12.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 19.12.2022

Obchodní označení: DERMA SEALANT

(pokračování od strany 2)

- **Při zasažení očí:**
Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Nevolnost
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Při požití výplach žaludku.
Lékařský dohled nejméně 48 hodin.

* ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Doporučené hasící prostředky:**
CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdotat.
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru se může uvolnit:
CO
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:**
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
Protection means for respiratory tract
- **Další údaje:** Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

* ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Ochranné rukavice. (EN 374)
- **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**
Starat se o dostatečné větrání.
Nepřibližovat se s ohněm.
Nosit osobní ochranný oděv.
- **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**
Rukavice z PVC.
Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,1$ mm
Nitrilkaučuk
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Zředit velkým množstvím vody.
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

* ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.12.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 19.12.2022

Obchodní označení: DERMA SEALANT

(pokračování od strany 3)

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Chránit před teplem.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** žádné
- **VbF-třída:** odpadá
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

* ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry

- Kontrolní parametry:

67-63-0 propan-2-ol

| | |
|-----|--|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m ³ I |
|-----|--|

56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol

| | |
|-----|---|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 200 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m ³ I |
|-----|---|

78-83-1 2-Methylpropan-1-ol

| | |
|-----|---|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 600 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m ³ I |
|-----|---|

- DNEL

67-63-0 propan-2-ol

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Orálně | Systemic Long-term Effects | 26 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Pokožkou | Systemic long-term effects | 888 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 319 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Inhalováním | Local long-term effects | mg/m ³ (Industrial Workers) 55 mg/m ³ (Consumers) |
| | Systemic long-term effects | 500 mg/m ³ (Industrial Workers) 89 mg/m ³ (Consumers) |

56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Orálně | Systemic Long-term Effects | 2,5 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Pokožkou | Systemic long-term effects | 6,25 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 3,1 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Inhalováním | Systemic long-term effects | 18 mg/m ³ (Industrial Workers) 4,4 mg/m ³ (Consumers) |

78-83-1 2-Methylpropan-1-ol

| | | |
|-------------|-------------------------|--|
| Inhalováním | Local long-term effects | 310 mg/m ³ (Industrial Workers) 55 mg/m ³ (Consumers) |
|-------------|-------------------------|--|

54464-57-2 Amberonne

| | | |
|-------------|-----------------------------|---|
| Orálně | Systemic Long-term Effects | 0,25 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Pokožkou | Systemic long-term effects | 1,73 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| | Systemic Short-term Effects | 1,73 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| Inhalováním | Systemic long-term effects | 1,76 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,43 mg/m ³ (Consumers) |

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.12.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 19.12.2022

Obchodní označení: DERMA SEALANT

(pokračování od strany 4)

| | | |
|---|-----------------------------|--|
| | Systemic Short-term Effects | 1,76 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| 68439-50-9 Alcohols, C12-14, ethoxylated | | |
| Orálně | Systemic Long-term Effects | 25 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Pokožkou | Systemic long-term effects | 2.080 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 1.250 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| Inhalováním | Systemic long-term effects | 294 mg/m ³ (Industrial Workers) 87 mg/m ³ (Consumers) |

- PNEC**67-63-0 propan-2-ol**

| | |
|-----------------------|--------------------|
| PNEC STP | 2.251 mg/L (STP) |
| Soil | 28 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 140,9 mg/L (Water) |
| Sea water | 140,9 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 552 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 552 mg/Kg (Soil) |
| Occasional Emission | 140,9 mg/L (Water) |

78-83-1 2-Methylpropan-1-ol

| | |
|-----------------------|--------------------|
| PNEC STP | 10 mg/L (STP) |
| Soil | 0,076 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 0,4 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,04 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 1,56 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 0,15 mg/Kg (Soil) |
| Occasional Emission | 11 mg/L (Water) |

54464-57-2 Amberonne

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Soil | 0,705 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 0,0028 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,00028 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 3,73 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 0,75 mg/Kg (Soil) |

68439-50-9 Alcohols, C12-14, ethoxylated

| | |
|-----------------------|--------------------|
| PNEC STP | 10 mg/L (STP) |
| Soil | 1 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 0,074 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,007 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 66,67 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 6,66 mg/Kg (Soil) |

- **Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.

- 8.2 Omezování expozice

- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

- **Ochrana dýchacích cest není nutné**

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.12.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 19.12.2022

Obchodní označení: **DERMA SEALANT**

(pokračování od strany 5)

- Ochrana rukou:

Ochranné rukavice. (EN 374)

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- Materiál rukavic

Rukavice z PVC.

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,1$ mm

Nitrilkaučuk

- Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- Ochrana očí a obličeje

Při plnění se doporučují brýle.

- Omezování expozice životního prostředí Odstranění podle příslušných předpisů.

* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**- Všeobecné údaje****- Skupenství**

tekuté

- Barva:

Bílá

- Zápach:

příjemný

- Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

- Bod tání / bod tuhnutí

není určeno

- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu 100 °C**- Hořlavost**

Nedá se použít.

- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**- Dolní mez:**

Není určeno.

- horní:

Není určeno.

- Bod vzplanutí:

Nedá se použít.

- Teplota rozkladu:

Není určeno.

- pH při 20 °C

4,5

- Viskozita:**- Kinematická viskozita**

Není určeno.

- dynamicky:

Není určeno.

- Rozpustnost**- vodě:**

Úplně mísitelná.

- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)

Není určeno.

- Tlak par:

Není určeno.

- Hustota a/nebo relativní hustota**- Hustota při 20 °C:**0,98 g/cm³**- Relativní hustota**

Není určeno.

- Hustota páry:

Není určeno.

- 9.2 Další informace**- Vzhled:****- Forma:**

tekuté

- Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**- Samovznícení:**

Produkt není samozápalný.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.12.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 19.12.2022

Obchodní označení: **DERMA SEALANT**

(pokračování od strany 6)

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Výbušné vlastnosti: - Změna stavu - Rychlost odpařování | <p>U produktu nehrozí nebezpečí exploze.</p> <p>Není určeno.</p> |
|---|--|

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti - Výbušniny - Hořlavé plyny - Aerosoly - Oxidující plyny - Plyny pod tlakem - Hořlavé kapaliny - Hořlavé tuhé látky - Samovolně reagující látky a směsi - Samozápalné kapaliny - Samozápalné tuhé látky - Samozahřívající se látky a směsi - Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou - Oxidující kapaliny - Oxidující tuhé látky - Organické peroxidy - Látky a směsi korozivní pro kovy - Znečtitlivěle výbušniny | <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> |
|--|---|

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Stabilní za normálních podmínek
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:

67-63-0 propan-2-ol

| | | |
|--------|------|-------------------|
| Orálně | LD50 | 5.840 mg/Kg (Rat) |
|--------|------|-------------------|

| | | |
|----------|------|-------------|
| Pokožkou | LD50 | mg/Kg (Rat) |
|----------|------|-------------|

56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol

| | | |
|--------|------|-------------------|
| Orálně | LD50 | 4.400 mg/Kg (Rat) |
|--------|------|-------------------|

| | | |
|----------|------|--------------------|
| Pokožkou | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) |
|----------|------|--------------------|

78-83-1 2-Methylpropan-1-ol

| | | |
|--------|------|--------------------|
| Orálně | LD50 | >2.830 mg/Kg (Rat) |
|--------|------|--------------------|

| | | |
|----------|------|-----------------------|
| Pokožkou | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rabbit) |
|----------|------|-----------------------|

54464-57-2 Amberonne

| | | |
|--------|------|--------------------|
| Orálně | LD50 | >5.000 mg/Kg (Rat) |
|--------|------|--------------------|

| | | |
|----------|------|-----------------------|
| Pokožkou | LD50 | >5.000 mg/Kg (Rabbit) |
|----------|------|-----------------------|

| | | |
|--|--|--------------------|
| | | >5.000 mg/Kg (Rat) |
|--|--|--------------------|

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.12.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 19.12.2022

Obchodní označení: DERMA SEALANT

(pokračování od strany 7)

68439-50-9 Alcohols, C12-14, ethoxylated

| | | |
|----------|------|---|
| Orálně | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) |
| Pokožkou | LD50 | >3.000 mg/Kg (Rabbit) >2.000 mg/Kg (Rat) |

- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan

Seznam II, III

ODDÍL 12: Ekologické informace**- 12.1 Toxicita**- **Aquatická toxicita:****67-63-0 propan-2-ol**

| | |
|------------|---------------------|
| LC50 (4 h) | 24,6 mg/L (Rat) |
| LC50 (96h) | >100 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | >100 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (72h) | >100 mg/L (Algae) |

56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol

| | |
|------------|-----------------------|
| LC50 (96h) | >100 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | >1.000 mg/L (Daphnia) |

78-83-1 2-Methylpropan-1-ol

| | |
|------------|----------------------|
| LC50 (96h) | 1.430 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | 1.100 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (72h) | 1.799 mg/L (Algae) |

54464-57-2 Amberonne

| | |
|------------|---------------------|
| LC50 (96h) | 1,3 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | 1,38 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (72h) | 2,6 mg/L (Algae) |

68439-50-9 Alcohols, C12-14, ethoxylated

| | |
|------------|---------------------|
| LC50 (96h) | 1,2 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | 0,53 mg/L (Daphnia) |

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.12.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 19.12.2022

Obchodní označení: DERMA SEALANT

(pokračování od strany 8)

- 12.7 Jiné nepříznivé účinky
- Další ekologické údaje:
- Všeobecná upozornění:
Třída ohrožení vody 2 (D) (Samozařazení): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

* ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady
- Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- Kontaminované obaly:
- Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

* ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|---|-----------------|
| - 14.1 UN číslo nebo ID číslo | |
| - ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| - 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | |
| - ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| - 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| - ADR, IMDG, IATA | |
| - třída | odpadá |
| - 14.4 Obalová skupina | |
| - ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| - 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | Nedá se použít. |
| - 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nedá se použít. |
| - 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Nedá se použít. |

* ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

- Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.12.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 19.12.2022

Obchodní označení: DERMA SEALANT

(pokračování od strany 9)

- **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Národní předpisy:**

- **Klasifikace podle VbF:** odpadá

- **Technický návod pro vzduch:**

| Třída | podíl v % |
|-------|-----------|
| NK | 5,5 |

- **Stupeň ohrožení vody: VOT 2(Samozařazení):** ohrožující vodní zdroje.

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

- **Relevantní věty**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Vážné poškození očí / podráždění očí / Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Ma-Fra Laboratories

- **Poradce:** lab@mafra.it

- **Datum předchozí verze:** 19.12.2022

- **Číslo předchozí verze:** 2

- **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 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)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Corr. 1B: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B

Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.12.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 19.12.2022

Obchodní označení: DERMA SEALANT

(pokračování od strany 10)

*Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1**Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2**Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3***- * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**