

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Finalit No. 21 Fixativní penetrace (UFI: TT10-00GS-600C-R4YV)**

Datum revize: 20.04.2023

Strana 1 z 14

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

Finalit No. 21 Fixativní penetrace (UFI: TT10-00GS-600C-R4YV)

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

Základní nátěry

**Nedoporučované způsoby použití**

Užívání výrobku v rozporu s jeho určením.

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

Firma: Finalit Komplett-Steinpflege GmbH  
Název ulice: Friedhofstrasse 67  
Místo: A-4600 Wels  
Telefon: +43/7242/68871 Fax: -217  
e-mail: office.wels@finalit.com  
Informační oblast: office.wels@finalit.com

**Výhradní dovozce pro Českou republiku:**

Firma: floorcolor s.r.o.  
Název ulice: Kotkova 710/3  
Místo: CZ-669 02 Znojmo  
Telefon: +420/515227272  
e-mail: info@floorcolor.cz

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

+420 224 919 293, +420 224 915 402 (Toxikologického informačního stoediska(TIS))

**Jiné údaje**

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (změněno nařízením (EU) č. 2020/878)

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

Flam. Liq. 3; H226  
Asp. Tox. 1; H304  
STOT SE 3; H336  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

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

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkan, iso-alkan, cyklické sloučeniny, aromatické látky (&lt;2%)

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cykloalkany, aromáty (2-25%)

**Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Finalit No. 21 Fixativní penetrace (UFI: TT10-00GS-600C-R4YV)**

Datum revize: 20.04.2023

Strana 2 z 14

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

|           |                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101      | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                      |
| P102      | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                             |
| P260      | Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.                                           |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.                  |
| P405      | Skladujte uzamčené.                                                                      |
| P501      | Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy. |

**Zvláštní značení u speciálních směsí**

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

**2.3. Další nebezpečnost**

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.  
 Látky ve směsi (>0,1%) nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.  
 Tento produkt neobsahuje látku (> 0,1%), která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria. Tento produkt neobsahuje látku (> 0,1 %), která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

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

| Číslo CAS | Název                                                                                               |             |                  | Obsah       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-------------|
|           | Číslo ES                                                                                            | Indexové č. | Číslo REACH      |             |
|           | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)                                                            |             |                  |             |
|           | Uhlovodíky, C9-C11, n-alkan, iso-alkan, cyklické sloučeniny, aromatické látky (<2%)                 |             |                  | 80 - < 85 % |
|           | 919-857-5                                                                                           |             | 01-2119463258-33 |             |
|           | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066                                         |             |                  |             |
|           | Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cykloalkany, aromáty (2-25%)                                          |             |                  | 10 - < 12 % |
|           | 919-446-0                                                                                           |             | 01-2119458049-33 |             |
|           | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066 |             |                  |             |

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

**Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE**

| Číslo CAS | Číslo ES  | Název                                                                                           | Obsah       |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE                                         |             |
|           | 919-857-5 | Uhlovodíky, C9-C11, n-alkan, iso-alkan, cyklické sloučeniny, aromatické látky (<2%)             | 80 - < 85 % |
|           |           | orální: LD50 = >5000 mg/kg                                                                      |             |
|           | 919-446-0 | Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cykloalkany, aromáty (2-25%)                                      | 10 - < 12 % |
|           |           | inhalační: LC50 = > 13,1 mg/l (páry); dermální: LD50 = 3400 mg/kg; orální: LD50 = > 15000 mg/kg |             |

**Jiné údaje**

Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC, seznam) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 §59 (REACH)

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

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list). Odstraňte všechny zdroje vznícení.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Finalit No. 21 Fixativní penetrace (UFI: TT10-00GS-600C-R4YV)**

Datum revize: 20.04.2023

Strana 3 z 14

**Při vdechnutí**

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

**Při styku s kůží**

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Pořádně umýt vodou. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí**

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Při požití**

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa. Okamžitě vyžádat lékařskou radu.

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

Aspirace může způsobit poškození dýchacích cest nebo plic.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomů.

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

Písek. Pěna. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Hasicí prášek. V případě velkého požáru a velkého množství: Vodní postřikovací paprsek. Vodní mlha.

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

**Další pokyny**

Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků. K ochraně osob a ochlazení nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek.

V případě velkého požáru a velkého množství: Vyklidte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.

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

Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pletí, očima nebo oděvem.

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Přiveďte osoby do bezpečí. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zasaženou oblast větrejte.

Použijte osobní ochrannou výstroj. (Viz oddíl 8.)

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nebezpečí exploze! Zakrýt kanalizaci. Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním). Při úniku plynu nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Finalit No. 21 Fixativní penetrace (UFI: TT10-00GS-600C-R4YV)**

Datum revize: 20.04.2023

Strana 4 z 14

**Pro zneškodnění**

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).  
Zasaženou oblast větrejte.  
Materiál zpracovat podle daných předpisů.

**Pro čištění**

Znečištěné předměty a podlahu důkladně očistěte podle ekologických předpisů.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz část 7  
Osobní ochranné prostředky: viz část 8  
Likvidace: viz část 13

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

Dbát dostatečného odvětrávání a bodového odsávání v kritických místech.  
Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.  
Používejte vhodný ochranný oděv. (Viz oddíl 8.)

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V uzavřeném parním místě systému se mohou hromadit hořlavé páry. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. Zahřátím vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.  
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Nádoby po odebrání produktu vždy dobře uzavřete. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.  
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

**Další pokyny**

Ochranná a hygienická opatření: Viz oddíl 8.

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

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Chránit před horkem, přímým slunečním paprskem.  
Zabezpečte dostatečné větrání skladiště.  
Zajistit odchycení prosaku (např. jímky, odchytné plochy).

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Neskladujte spolu se: Plyn. Výbušniny. Zapalné pevné látky. Samozápalné (pyroforní) kapalné a pevné látky. Látky nebo směsi schopné samoohřevu. Látky a směsi, které při styku s vodou vyvíjejí hořlavé plyny. Zapálení (oxidace) účinných kapalných látek. Zapálení (oxidace) účinných tuhých látek. Dusičnan amonný. Samorozkladné látky a směsi. Organické peroxidy. Nehořlavé toxických látek. Radioaktivních látek. Infekční látky.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Balení dobře uzavřít a skladovat v suchu. Chránit před znečištěním a vlhkostí.  
Chránit před: UV-zářením/slunečním světlo. horko. Vlhkem mráz.  
skladovací teplota: 15 - 25°C

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Viz oddíl 1.

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Finalit No. 21 Fixativní penetrace (UFI: TT10-00GS-600C-R4YV)**

Datum revize: 20.04.2023

Strana 5 z 14

**Mezní hodnoty**

| Číslo CAS | Látka                     | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Druh |
|-----------|---------------------------|------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| -         | Oleje minerální (aerosol) | -    | 5                 |                     | PEL       |      |
| -         |                           | -    | 10                |                     | NPK-P     |      |
| 100-42-5  | Styren                    | 23,1 | 100               |                     | PEL       |      |
|           |                           | 92,4 | 400               |                     | NPK-P     |      |

**Biologické mezní hodnoty**

| Číslo CAS | Látka  | Parametr          | Hodnota          | Zkoušeny materiál | Okamžik odběru vzorku |
|-----------|--------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------------|
| 100-42-5  | Styren | Mandlová kyselina | 300<br>μmol/mmol | moč               | Konec směny           |

**Hodnoty DNEL/DMEL**

| Číslo CAS | Látka                                                                               | DNEL typ | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                            |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|------------------------------------|
|           | Uhlovodíky, C9-C11, n-alkan, iso-alkan, cyklické sloučeniny, aromatické látky (<2%) |          |                 |           |                                    |
|           | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý                                                        |          | inhalační       | systémový | 1500 mg/m <sup>3</sup>             |
|           | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý                                                        |          | dermální        | systémový | 300 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
|           | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý                                                        |          | inhalační       | systémový | 900 mg/m <sup>3</sup>              |
|           | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý                                                        |          | orální          | systémový | 300 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
|           | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý                                                        |          | dermální        | systémový | 300 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
|           | Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cykloalkany, aromáty (2-25%)                          |          |                 |           |                                    |
|           | Zaměstnanec DNEL, akutní                                                            |          | inhalační       | systémový | 570 mg/m <sup>3</sup>              |
|           | Spotřebitel DNEL, akutní                                                            |          | inhalační       | systémový | 570 mg/m <sup>3</sup>              |
|           | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý                                                        |          | inhalační       | systémový | 330 mg/m <sup>3</sup>              |
|           | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý                                                        |          | dermální        | systémový | 21 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
|           | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý                                                        |          | inhalační       | systémový | 71 mg/m <sup>3</sup>               |
|           | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý                                                        |          | dermální        | systémový | 12 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
|           | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý                                                        |          | orální          | systémový | 21 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| 100-42-5  | styren                                                                              |          |                 |           |                                    |
|           | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý                                                        |          | inhalační       | systémový | 85 mg/m <sup>3</sup>               |
|           | Zaměstnanec DNEL, akutní                                                            |          | inhalační       | systémový | 289 mg/m <sup>3</sup>              |
|           | Zaměstnanec DNEL, akutní                                                            |          | inhalační       | lokálně   | 306 mg/m <sup>3</sup>              |
|           | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý                                                        |          | dermální        | systémový | 406 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
|           | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý                                                        |          | inhalační       | systémový | 10,2 mg/m <sup>3</sup>             |
|           | Spotřebitel DNEL, akutní                                                            |          | inhalační       | systémový | 174,25 mg/m <sup>3</sup>           |
|           | Spotřebitel DNEL, akutní                                                            |          | inhalační       | lokálně   | 182,75 mg/m <sup>3</sup>           |
|           | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý                                                        |          | dermální        | systémový | 343 mg/kg tělesné hmotnosti na den |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Finalit No. 21 Fixativní penetrace (UFI: TT10-00GS-600C-R4YV)**

Datum revize: 20.04.2023

Strana 6 z 14

|                              |        |           |                                    |
|------------------------------|--------|-----------|------------------------------------|
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | orální | systémový | 2,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
|------------------------------|--------|-----------|------------------------------------|

**Hodnoty PNEC**

| Číslo CAS                                  | Látka  | Hodnota     |
|--------------------------------------------|--------|-------------|
| Složka životní prostředí                   |        |             |
| 100-42-5                                   | styren |             |
| Sladkovodní prostředí                      |        | 0,028 mg/l  |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) |        | 0,04 mg/l   |
| Mořská voda                                |        | 0,014 mg/l  |
| Sladkovodní sediment                       |        | 0,614 mg/kg |
| Mořské sediment                            |        | 0,307 mg/kg |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod  |        | 5 mg/l      |
| Zemina                                     |        | 0,2 mg/kg   |

**8.2. Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobní ochranné výstroje.

Dbát dostatečného odvětrávání a bodového odsávání v kritických místech.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

Doporučené ochranné oční výrobky: Těsně přiléhavé ochranné brýle. (ČSN EN 166)

**Ochrana rukou**

Při dlouhém nebo častém opakování kontaktu s pokožkou:

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál:

FKM (fluorový kaučuk). - Hustota materiálu rukavic: 0,4 mm

Časový průlom:  $\geq 8$  h

Butylkaučuk. - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom:  $\geq 8$  h

CR (Chloroprénový kaučuk). - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom:  $\geq 8$  h

NBR (Nitrilkaučuku). - Hustota materiálu rukavic: 0,35 mm

Časový průlom:  $\geq 8$  h

PVC (Polyvinylchlorid). - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom:  $\geq 8$  h

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 2016/425 a z ní odvozené normě EN 374.

Před použitím proveďte těsnost/ nepropustnost. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

Ochrana dýchacích cest je nutná při:

Výroba/ tvorba aerosolů

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Finalit No. 21 Fixativní penetrace (UFI: TT10-00GS-600C-R4YV)**

Datum revize: 20.04.2023

Strana 7 z 14

Překročení hraniční hodnoty

Nedostatečnému větrání

Vhodný respirátor: Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387) Typ: A/P1-3

Třída dýchacího ochranného filtru je dosažena bezpodmínečně maximální koncentrací škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vznikat při styku s produktem. Při překročení koncentrací musí být použit izolační přístroj!

**Omezování expozice životního prostředí**

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

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

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Skupenství:              | kapalný          |
| Barva:                   | neurčitý         |
| Zápach:                  | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | neurčitý         |

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

|                                                       |                                          |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | nepoužitelný                             |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | >192 (Uhlovodíky, C9-C11, n-alkan, iso-a |
| Sublimační bod:                                       | neurčitý                                 |
| Bod měknutí:                                          | neurčitý                                 |
| Bod tekutosti:                                        | neurčitý                                 |
| Bod vzplanutí:                                        | >23 - <60 °C                             |

**Hořlavost**

|               |          |
|---------------|----------|
| tuhý/kapalný: | neurčitý |
|---------------|----------|

**Výbušné vlastnosti**

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Meze výbušnosti - dolní: | neurčitý |
| Meze výbušnosti - horní: | neurčitý |
| Bod samozápalu:          | neurčitý |

**Teplota samovznícení**

|                        |          |
|------------------------|----------|
| plyny:                 | neurčitý |
| Teplota rozkladu:      | neurčitý |
| pH:                    | neurčitý |
| Dynamická viskozita:   | neurčitý |
| Kinematická viskozita: | neurčitý |
| Výtoková doba:         | neurčitý |
| Rozpustnost ve vodě:   | neurčitý |

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

|                                        |                                |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| neurčitý                               |                                |
| Rychlost rozpouštění:                  | nedůležitý                     |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | ODDÍL 12: Ekologické informace |
| Stabilita disperze:                    | nedůležitý                     |
| Tlak par:                              | neurčitý                       |
| Sypná hmotnost:                        | neurčitý                       |
| Relativní hustota páry:                | neurčitý                       |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Finalit No. 21 Fixativní penetrace (UFI: TT10-00GS-600C-R4YV)**

Datum revize: 20.04.2023

Strana 8 z 14

Charakteristiky částic:

nedůležitý

**9.2. Další informace****Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Oxidační vlastnosti

žádný/nikdo.

**Další charakteristiky bezpečnosti**

Zkouška oddělení rozpouštědla:

neurčitý

Obsah rozpouštědel:

neurčitý

Obsah pevných látek:

neurčitý

Relativní rychlost odpařování:

neurčitý

**Jiné údaje**

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.2. Chemická stabilita**

Směs je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, používání a teploty.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Při manipulaci a skladování v souladu s určením nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

Viz kapitola 10.5.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před teplem. Nebezpečí exploze!

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Zahřátím vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Vyhněte se těmto látkám: Oxidační činidla, silný/á/é.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Žádné údaje k dispozici.

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS | Název                                                                                |                    |        |              |                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|--------------|--------------------|
|           | Postup expozice                                                                      | Dávka              | Druh   | Pramen       | Metoda             |
|           | Uhlovodíky, C9-C11, n-alkan, iso-alkan, cyklické sloueeeniny, aromatické látky (<2%) |                    |        |              |                    |
|           | orální                                                                               | LD50 >5000 mg/kg   | Potkan | ECHA Dossier | READ ACROSS        |
|           | Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cykloalkany, aromáty (2-25%)                           |                    |        |              |                    |
|           | orální                                                                               | LD50 > 15000 mg/kg | Potkan | ECHA Dossier | OECD Guideline 401 |
|           | dermální                                                                             | LD50 3400 mg/kg    | Potkan | ECHA Dossier |                    |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Finalit No. 21 Fixativní penetrace (UFI: TT10-00GS-600C-R4YV)**

Datum revize: 20.04.2023

Strana 9 z 14

|  |                      |              |        |        |              |                    |
|--|----------------------|--------------|--------|--------|--------------|--------------------|
|  | inhalační (4 h) pára | LC50<br>mg/l | > 13,1 | Potkan | ECHA Dossier | OECD Guideline 403 |
|--|----------------------|--------------|--------|--------|--------------|--------------------|

**Žiravost a dráždivost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkan, iso-alkan, cyklické sloučeniny, aromatické látky (&lt;2%):

In-vitro mutagenita/genová toxicita :

Metoda:

-OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

-OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

-OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

negativní. literární informace: ECHA Dossier

Toxicita pro reprodukci:

Druh: Krysa. inhalace.

Výsledek: NOAEC = 1500 ppm; literární informace: ECHA Dossier

Vývojová toxicita/teratogenita:

Druh: Myš. inhalace.

Výsledek: NOAEC = 100 ppm; literární informace: ECHA Dossier

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Uhlovodíky, C9-C11, n-alkan, iso-alkan, cyklické sloučeniny, aromatické látky (&lt;2%))

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cykloalkany, aromáty (2-25%))

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

Žádné údaje k dispozici.

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

Tento produkt neobsahuje látku (&gt; 0,1%), která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**Další informace**

Žádné údaje k dispozici.

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

Produkt nebyl vyzkoušen.

| Číslo CAS | Název                                                                               | Dávka                      | [h]   [d] | Druh                           | Pramen       | Metoda |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|--------------------------------|--------------|--------|
|           | Toxicita pro vodní organismy                                                        |                            |           |                                |              |        |
|           | Uhlovodíky, C9-C11, n-alkan, iso-alkan, cyklické sloučeniny, aromatické látky (<2%) |                            |           |                                |              |        |
|           | Akutní toxicita pro ryby                                                            | LC50 LL50:<br>>1000 mg/l   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss            | ECHA Dossier |        |
|           | Akutní toxicita pro řasy                                                            | ErC50 ELr50:<br>>1000 mg/l | 72 h      | Pseudokirchnerella subcapitata | ECHA Dossier |        |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Finalit No. 21 Fixativní penetrace (UFI: TT10-00GS-600C-R4YV)**

Datum revize: 20.04.2023

Strana 10 z 14

|  |                                                            |                 |          |      |                                     |              |                    |
|--|------------------------------------------------------------|-----------------|----------|------|-------------------------------------|--------------|--------------------|
|  | Akutní toxicita crustacea                                  | EC50 >1000 mg/l | EL50:    | 48 h | Daphnia magna                       | ECHA Dossier |                    |
|  | Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cykloalkany, aromáty (2-25%) |                 |          |      |                                     |              |                    |
|  | Akutní toxicita pro řasy                                   | ErC50           | 4,1 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata     | ECHA Dossier | OECD Guideline 201 |
|  | Akutní toxicita crustacea                                  | EC50 mg/l       | 10 - 22  | 48 h | Daphnia magna                       | ECHA Dossier | OECD Guideline 202 |
|  | Toxicita pro ryby                                          | NOEC mg/l       | 0,13     | 28 d | Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) | ECHA Dossier |                    |
|  | Toxicita crustacea                                         | NOEC mg/l       | 0,28     | 21 d | Daphnia magna                       | ECHA Dossier | OECD Guideline 211 |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl vyzkoušen.

| Číslo CAS | Název                                                                               |         |    |              |  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------------|--|
|           | Metoda                                                                              | Hodnota | d  | Pramen       |  |
|           | Hodnocení                                                                           |         |    |              |  |
|           | Uhlovodíky, C9-C11, n-alkan, iso-alkan, cyklické sloučeniny, aromatické látky (<2%) |         |    |              |  |
|           | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D                                             | 80%     | 28 | ECHA Dossier |  |
|           | Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).                                 |         |    |              |  |
|           | Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cykloalkany, aromáty (2-25%)                          |         |    |              |  |
|           | OECD 301F / ISO 9408 / EHS 92/69 dodatek V, C.4-D                                   | 74,7%   | 28 | ECHA Dossier |  |
|           | Není lehce biologicky odbouratelný ( podle OECD-kritérií).                          |         |    |              |  |

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

**12.4. Mobilita v půdě**

Žádné údaje k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Výše uvedené tvrzení platí pro látky obsažené v produktu od 0,1 %.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Výše uvedené tvrzení platí pro látky obsažené v produktu od 0,1 %.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné údaje k dispozici.

**Jiné údaje**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo 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. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele. Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. Přřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných Zákon č. 541/2020 Sb./ (EWC) European Waste Catalogue.

Kontrolní seznam pro klíč odpadu/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů:

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

160305 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Vadné šarže a nepoužité výrobky; Organické odpady obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Finalit No. 21 Fixativní penetrace (UFI: TT10-00GS-600C-R4YV)**

Datum revize: 20.04.2023

Strana 11 z 14

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

160305 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Vadné šarže a nepoužité výrobky; Organické odpady obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

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

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1263  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**14.4. Obalová skupina:** III  
 Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1  
 Zvláštní opatření: 163 367 650  
 Omezené množství (LQ): 5 L  
 Vyňaté množství: E1  
 Přepravní kategorie: 3  
 Identifikační číslo nebezpečnosti: 30  
 Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1263  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Látka pomocná k výrobě barev  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**14.4. Obalová skupina:** III  
 Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1  
 Zvláštní opatření: 163 367 650  
 Omezené množství (LQ): 5 L  
 Vyňaté množství: E1

**Přeprava po moři (IMDG)**

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1263  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** PAINT RELATED MATERIAL  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Finalit No. 21 Fixativní penetrace (UFI: TT10-00GS-600C-R4YV)**

Datum revize: 20.04.2023

Strana 12 z 14

**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

3



Marine pollutant:

NO

Zvláštní opatření:

163, 223, 367, 955

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

EmS:

F-E, S-E

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN 1263

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování**

PAINT RELATED MATERIAL

**pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro**

3

**přepravu:****14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

3



Zvláštní opatření:

A3 A72 A192

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):

10 L

Passenger LQ:

Y344

Vyňaté množství:

E1

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):

355

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):

60 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):

366

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):

220 L

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ:

Ne

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Viz oddíl 8.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nastrojů IMO**

nedůležitý.

**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, Vstup 28, Vstup 40, Vstup 75

2010/75/EU (VOC):

neurčitý

2004/42/ES (VOC):

neurčitý

Údaje ke směrnici 2012/18/EU  
(SEVESO III):

P5c HOØLAVÉ KAPALINY

**Další pokyny**

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (změněno nařízením (EU) č. 2020/878)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Finalit No. 21 Fixativní penetrace (UFI: TT10-00GS-600C-R4YV)**

Datum revize: 20.04.2023

Strana 13 z 14

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 dodatek XVII No (směs) 3, 40

**Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkan, iso-alkan, cyklické sloučeniny, aromatické látky (&lt;2%)

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cykloalkany, aromáty (2-25%)

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Rev. 1,00; Znovu: 12,06.2017

Rev. 1.1; změny v kapitole 9. 25,01.2018

Rev. 2,0; změny v kapitole 2-16, 06,02.2020

Rev. 2.1; změny v kapitole 2-16, 05,02.2021

Rev. 2.2; změny v kapitole 2-16; 07,04.2022

Rev. 2,3; změny v kapitole 1 - 3, 6, 8 - 12, 15, 16; 20.04.2023

**Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská úmluva o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží na silnicích)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Finalit No. 21 Fixativní penetrace (UFI: TT10-00GS-600C-R4YV)**

Datum revize: 20.04.2023

Strana 14 z 14

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Technická pravidla pro nakládání s nebezpečnými látkami

UN: United Nations (Organizace spojených národů)

VOC: Volatile Organic Compounds

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

| Klasifikace             | Postup klasifikace         |
|-------------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226      | Na základě kontrolních dat |
| Asp. Tox. 1; H304       | Postup při výpočtu         |
| STOT SE 3; H336         | Postup při výpočtu         |
| STOT RE 1; H372         | Postup při výpočtu         |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Postup při výpočtu         |

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

|        |                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------|
| H226   | Hořlavá kapalina a páry.                                            |
| H304   | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.         |
| H336   | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                |
| H372   | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H411   | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                 |
| H412   | Škodlivý 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 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. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepřenosné na nově vzniklé materiály.

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