

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Email univerzální hedvábně matný

Datum revize: 21.06.2023

Kód produktu: 10005058509010

Strana 1 z 13

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

důfa Email univerzální hedvábně matný

UFI: VFPQ-6CV5-ECQT-F6KJ

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

krycí barva na bázi alkydové pryskyřice obsahující organická rozpouštědla

Nedoporučované způsoby použití

Žádné, používání v souladu s určením.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | | |
|------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Firma: | Meffert AG Farbwerke | |
| Název ulice: | Sandweg 15 | |
| Místo: | D-55543 Bad Kreuznach | |
| Telefon: | +49 671 870-0 | Fax: +49 671 870-397 |
| E-mail: | info@meffert.com | |
| Kontaktní osoba: | oddělení Regulatory Affairs | Telefon: +49 671 870-303 |
| E-mail: | SDB@meffert.com | |
| Internet: | www.meffert.com | |

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:Toxikologické informační středisko v Praze, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2 +420
224 91 92 93 / +420 224 91 54 02**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: Varování

Piktogramy:

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

Pokyny pro bezpečné zacházení

| | |
|----------------|---|
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P241 | Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. |
| P242 | Používejte náradí z nejspřeciho kovu. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít. |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. |

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Email univerzální hedvábně matný

Datum revize: 21.06.2023

Kód produktu: 10005058509010

Strana 2 z 13

EUH211:Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky.
Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

2.3. Další nebezpečnost

žádná

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) | |
| 13463-67-7 | oxid titaničitý | 25 - < 30 % |
| | 236-675-5 | |
| | 01-2119489379-17 | |
| | Carc. 2; H351 | |
| | Uhlovodík, C9-C11, N-Alkany, ISO-Alkany, Cyklické Sloučeniny, < 2 % Aromáty | 15 - < 20 % |
| | 919-857-5 | |
| | 01-2119463258-33 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066 | |
| | Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty | 3 - < 5 % |
| | 918-481-9 | |
| | 01-2119457273-39 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | |
| | Uhlovodíky, C14-C18, n-alkány, isoalkany, cyklické, <2% aromatické | 1 - < 3 % |
| | 927-632-8 | |
| | 01-2119457736-27 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | |
| 77-99-6 | 1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane | 0,1 - < 1 % |
| | 201-074-9 | |
| | 01-2119486799-10 | |
| | Repr. 2; H361fd | |

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 | |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | oxid titaničitý | 25 - < 30 % |
| | | dermální: LD50 = >10000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: >= 100 - 100 | |
| | 919-857-5 | Uhlovodík, C9-C11, N-Alkany, ISO-Alkany, Cyklické Sloučeniny, < 2 % Aromáty | 15 - < 20 % |
| | | inhalační: LC50 = >4951 mg/l (páry); dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg | |
| | 918-481-9 | Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty | 3 - < 5 % |
| | | inhalační: LC50 = >6,1 mg/l (páry); dermální: LD50 = >3160 mg/kg; orální: LD50 = >15000 mg/kg | |
| | 927-632-8 | Uhlovodíky, C14-C18, n-alkány, isoalkany, cyklické, <2% aromatické | 1 - < 3 % |
| | | dermální: LD50 = >3160 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg | |
| 77-99-6 | 201-074-9 | 1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane | 0,1 - < 1 % |
| | | inhalační: LC50 = 850 mg/l (páry); dermální: LD50 = 10000 mg/kg; orální: LD50 = 14700 mg/kg | |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. V případě ztráty

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Email univerzální hedvábně matný

Datum revize: 21.06.2023

Kód produktu: 10005058509010

Strana 3 z 13

vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Při alergických příznacích, projevujících se zejména při dýchání, ihned přivolejte lékaře. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

Při vdechnutí

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Ihned umýt: Vody a mydla Nemýt: Rozpouštědla/Ředění Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy. Volejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Alifatické uhlovodíky působí slabě dráždivě na pokožku a sliznici, odmašťuje pokožku, omamuje. Při přímém působení na plicní tkáň (např. aspirací) může způsobit zápal plic. Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

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

Hasicí prášek, pěna odolná vůči alkoholu., Oxid uhličitý (CO₂), Vodní opar

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NO_x)

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

Další pokyny

Zabránit úniku hasební vody do kanalizace a vodních zdrojů.

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

Zajistěte dostatečné větrání. Odstranit veškeré zdroje vznícení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo kanalizace v souladu s místními zákony uvědomit příslušné orgány.

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

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Email univerzální hedvábně matný

Datum revize: 21.06.2023

Kód produktu: 10005058509010

Strana 4 z 13

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Nevdechujte prach vzniklý při broušení. Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Výpary z produktu jsou těžší než vzduch a mohou se ve zvýšené koncentraci hromadit při zemi, v jamách, kanálech a sklepech. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

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

Zajistit dostatečné větrání skladovacích prostor. Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete.

Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte před slunečním zářením. Chránit před horkem a mrazem.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Laky obsahující alkydové pryskyřice, bez aromátu

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Email univerzální hedvábně matný

Datum revize: 21.06.2023

Kód produktu: 10005058509010

Strana 5 z 13

Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS | Látka | | | |
|------------------------------|---|-----------------|-----------|-------------------------------------|
| DNEL typ | | Postup expozice | Účinku | Hodnota |
| 13463-67-7 | oxid titaničitý | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | lokálně | 10 |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 700 |
| | Uhlovodík, C9-C11, N-Alkany, ISO-Alkany, Cyklické Sloučeniny, < 2 % Aromáty | | | |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 300 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 900 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 300 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 300 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 871 mg/m ³ |
| | Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 300 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 300 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 300 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 900 mg/m ³ |
| 77-99-6 | 1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 3,3 mg/m ³ |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 0,94 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 0,58 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 0,34 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 0,34 mg/kg tělesné hmotnosti na den |

Hodnoty PNEC

| Číslo CAS | Látka | | |
|--|--|--|------------|
| Složka životní prostředí | | | Hodnota |
| 13463-67-7 | oxid titaničitý | | |
| Sladkovodní prostředí | | | 0,127 mg/l |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) | | | 0,61 mg/l |
| Mořská voda | | | 1 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | | 1000 mg/kg |
| Mořské sediment | | | 100 mg/kg |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod | | | 100 mg/l |
| Zemina | | | 100 mg/kg |
| 77-99-6 | 1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane | | |
| | | | |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Email univerzální hedvábně matný

Datum revize: 21.06.2023

Kód produktu: 10005058509010

Strana 6 z 13

8.2. Omezování expozice**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana rukou

Vhodný materiál: nitril.

Tloušťka materiálu 0,15 mm

Doba průniku (maximální doba nošení): >480 min.

Je-li to možné, používejte vnitřní bavlněné rukavice.

Ochrana kůže

Používat jen vhodný, pohodlně sedící a čistý ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana dýchacích cest je nutná při: postup při provádění postřiku, nedostatečnému větrání

Kombinovaný filtrační přístroj

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo kanalizace v souladu s místními zákony uvědomit příslušné orgány.

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

| | | |
|---|----------------------------|----------------------------|
| Skupenství: | Kapalný | |
| Barva: | viz barvu na štítku balení | |
| Zápach: | Rozpouštědla/Ředění | |
| Bod tání/bod tuhnutí: | | nejsou stanoveny |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | | ca. 120 °C |
| Meze výbušnosti - dolní: | | nejsou stanoveny |
| Meze výbušnosti - horní: | | nejsou stanoveny |
| Bod vzplanutí: | | 42 °C |
| Bod samozápalu: | | nejsou stanoveny |
| pH: | | na |
| Kinematická viskozita: | | > 20,50 mm ² /s |
| Rozpustnost ve vodě: | | nerozpustný |
| Tlak par: | | >0,1 hPa |
| Hustota: | | 1,32 g/cm ³ |

9.2. Další informace**Další charakteristiky bezpečnosti**

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Zkouška oddělení rozpouštědla: | <3% |
| Sublimační bod: | nelze použít |
| Bod měknutí: | nelze použít |
| Bod tekutosti: | nelze použít |
| Výtoková doba: | 120 |

Jiné údaje

žádná

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

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Email univerzální hedvábně matný

Datum revize: 21.06.2023

Kód produktu: 10005058509010

Strana 7 z 13

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před horkem a mrazem. Nenechat produkt zaschnout.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silný/á/é

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO₂). Za určitých požárních podmínek nelze vyloučit stopy jiných toxických produktů.

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.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Email univerzální hedvábně matný

Datum revize: 21.06.2023

Kód produktu: 10005058509010

Strana 8 z 13

| Číslo CAS | Název | Postup expozice | Dávka | Druh | Pramen | Metoda |
|------------|---|-----------------|-----------|--------|--------|----------|
| 13463-67-7 | oxid titaničitý | | | | | |
| | orální | LD50 | >5000 | Potkan | | OECD 425 |
| | dermální | LD50 | >10000 | Králík | | |
| | | mg/kg | | | | |
| | Uhlovodík, C9-C11, N-Alkany, ISO-Alkany, Cyklické Sloučeniny, < 2 % Aromáty | | | | | |
| | orální | LD50 | >5000 | Potkan | | |
| | dermální | LD50 | >5000 | Králík | | |
| | inhalační (4 h) pára | LC50 | >4951 | Potkan | | |
| | | mg/kg | | | | |
| | Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty | | | | | |
| | orální | LD50 | >15000 | Potkan | | OECD 401 |
| | dermální | LD50 | >3160 | Králík | | OECD 402 |
| | inhalační (4 h) pára | LC50 | >6,1 mg/l | Potkan | | OECD 403 |
| | | mg/kg | | | | |
| | Uhlovodíky, C14-C18, n-alkány, isoalkany, cyklické, <2% aromatické | | | | | |
| | orální | LD50 | >5000 | Potkan | | |
| | dermální | LD50 | >3160 | Králík | | |
| | | mg/kg | | | | |
| 77-99-6 | 1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane | | | | | |
| | orální | LD50 | 14700 | Králík | | |
| | dermální | LD50 | 10000 | Králík | | |
| | inhalační (4 h) pára | LC50 | 850 mg/l | Potkan | | |
| | | mg/kg | | | | |

Žíravost 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 reprodukční

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

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zkušenosti z praxe

Při delším vdechování vysoce koncentrovaných par se mohou vyskytnout bolesti hlavy, pocit závratě, nevolnost etc.

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Email univerzální hedvábně matný

Datum revize: 21.06.2023

Kód produktu: 10005058509010

Strana 9 z 13

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

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS | Název | Dávka | [h] [d] | Druh | Pramen | Metoda |
|------------|---|-----------------------|-----------|---|--------|----------|
| | Toxicita pro vodní organismy | | | | | |
| 13463-67-7 | oxid titaničitý | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 >10000 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio (kapr) | | OECD 203 |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 >100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 >100 mg/l | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | | |
| | Uhlovodík, C9-C11, N-Alkany, ISO-Alkany, Cyklické Sloučeniny, < 2 % Aromáty | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 >100 mg/l | 96 h | Akutní (krátkodobá) rybí toxicita | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 >100 mg/l | 48 h | Daphnia pulex (hrotnatka obecná) | | |
| | Toxicita pro řasy | NOEC >100 mg/l | | Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie | | |
| | Akutní toxicita bakterií | (EC50 >100 mg/l) | 3 h | | | |
| | Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 2200 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (jeleček velkohlavý) | | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 >1000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 >1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | | |
| | Toxicita pro řasy | NOEC 1000 mg/l | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | | OECD 201 |
| 77-99-6 | 1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 1000-10000 mg/l | 96 h | Alburnus alburnus (ouklej) | | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 1000-10000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 13000 mg/l | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | | |
| | Toxicita pro řasy | NOEC 1000 mg/l | 3 d | nejsou stanoveny | | |
| | Toxicita crustacea | NOEC 1000 mg/l | 21 d | nejsou stanoveny | | |
| | Akutní toxicita bakterií | (EC50 1000 mg/l) | 3 h | nejsou stanoveny | | |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Email univerzální hedvábně matný

Datum revize: 21.06.2023

Kód produktu: 10005058509010

Strana 10 z 13

| Číslo CAS | Název | Hodnota | d | Pramen |
|-----------|---|---------|----|--------|
| | Metoda | | | |
| | Hodnocení | | | |
| | Uhlovodík, C9-C11, N-Alkany, ISO-Alkany, Cyklické Sloučeniny, < 2 % Aromáty | | | |
| | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D | 80% | 28 | |
| | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). | | | |
| | Uhlovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2% aromáty | | | |
| | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D | 80% | 28 | |
| | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). | | | |

12.3. Bioakumulační potenciál

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název | Log Pow |
|-----------|---|---------|
| | Uhlovodík, C9-C11, N-Alkany, ISO-Alkany, Cyklické Sloučeniny, < 2 % Aromáty | 5 - 6,7 |

BCF

| Číslo CAS | Název | BCF | Druh | Pramen |
|------------|-----------------|--------|-------------------------------------|--------|
| 13463-67-7 | oxid titaničitý | 19-352 | Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) | |

12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

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.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

žádná

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

Zaschlé zbytky materiálu můžete likvidovat v rámci komunálního odpadu, tekuté zbytky materiálu likvidujte na základě dohody s místním podnikem zodpovědným za likvidaci odpadu.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080111 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150104 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Kovové obaly

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Email univerzální hedvábně matný

Datum revize: 21.06.2023

Kód produktu: 10005058509010

Strana 11 z 13

| | |
|--|-------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo: | UN 1263 |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | Barva |
| 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 |

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

Není zboží třídy 3 podle ARD/RID kapitoly 2.2.3.1.5.. Viskózní hořlavá kapalina v nádobách < 450 l.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

| | |
|--|-------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo: | UN 1263 |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | Barva |
| 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 |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 3 |
| 14.4. Obalová skupina: | III |
| Bezpečnostní značky: | 3 |
| Zvláštní opatření: | 163, 223, 367, 955 |
| Omezené množství (LQ): | 5 L |
| Vyňaté množství: | E1 |
| EmS: | F-E, S-E |

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

Transport v souladu s § 2.3.2.5 (IMDG). Žádný nebezpečný výrobek v nádobách <450 l.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|-------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo: | UN 1263 |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | Paint |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 3 |
| 14.4. Obalová skupina: | III |
| Bezpečnostní značky: | 3 |
| Zvláštní opatření: | A3 A72 A192 |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Email univerzální hedvábně matný

Datum revize: 21.06.2023

Kód produktu: 10005058509010

Strana 12 z 13

| | |
|---|-------|
| 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

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 40, Vstup 75

| | |
|--|------------------------|
| 2010/75/EU (VOC): | 22,566 % (297,872 g/l) |
| 2004/42/ES (VOC): | 22,642 % (298,875 g/l) |
| Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): | P5c HOĚLAVÉ KAPALINY |

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky a akronymy**

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse

Důležité odkazy na literaturu a zdroje datQuellen: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

| Klasifikace | Postup klasifikace |
|--------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | Na základě kontrolních dat |

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. |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování. |
| H361fd | Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

důfa Email univerzální hedvábně matný

Datum revize: 21.06.2023

Kód produktu: 10005058509010

Strana 13 z 13

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Jiné údaje

žádná

Identifikované použití

| Číslo | Krátký název | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Specifikace |
|-------|--|-----|----|----|--------|-----|----|----|-------------|
| 1 | Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů | - | - | 9a | 10, 11 | - | - | - | |

LCS: Fáze životního cyklu

SU: Sektory použití

PC: Kategorie výrobků

PROC: Procesní kategorie

ERC: Kategorie uvoloování do životního prostředí

AC: Kategorie předmětů

TF: Technické funkce

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