

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PASF - Polyester approved styrene free, Comp. A

Datum revize: 14.10.2022

Strana 1 z 17

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

PASF - Polyester approved styrene free, Comp. A

UFI: GX20-D07N-Q00F-A659

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

Stěrková, tmelící malta pro výztuž a lepení složka A (pryskyřice)

Nedoporučované způsoby použití

žádné omezení

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Chemofast Anchoring GmbH
Název ulice: Hanns-Martin-Schleyer-Str. 23
Místo: D-47877 Willich
Telefon: +49 2154 8123 0 Fax: +49 2154 8123 333
Internet: www.chemofast.de
Informační oblast: sdb@chemofast.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93; +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi**Nařízení (ES) č. 1272/2008**Skin Sens. 1; H317
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**Tetramethylen-dimethakrylát;
Kyselina metakrylová, monoester s propan-1,2-diolem;
Reakční hmota z 2,2'-[(4-methylfenyl) imino] bisethanolu a ethanolu 2 - [[2-(2-hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylfenyl) amino]**Signální slovo:** Varování**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**Pokyny pro bezpečné zacházení**P261 Vyvarujte se vdechování par.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PASF - Polyester approved styrene free, Comp. A

Datum revize: 14.10.2022

Strana 2 z 17

P362+P364
P501Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
Odstraňte obsah/obal podle místních/státních předpisů.**2.3 Další nebezpečnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

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) | |
| 2082-81-7 | Tetramethylen-dimethakrylát | 5 - < 15 % |
| | 218-218-1 01-2119967415-30 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | |
| 25013-15-4 | Vinyltoluen | 1 - < 6 % |
| | 246-562-2 01-2119622074-50 | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H332 H315 H319 H400 H411 | |
| 27813-02-1 | Kyselina metakrylová, monoester s propan-1,2-diolem | < 2,5 % |
| | 248-666-3 01-2119490226-37 | |
| | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317 | |
| 6846-50-0 | 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat | < 0,5 % |
| | 229-934-9 01-2119451093-47 | |
| | Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361d H412 | |
| - | Reakční hmota z 2,2'-[(4-methylfenyl) imino] bisethanolu a ethanolu 2 - [[2-(2-hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylfenyl) amino] | < 0,5 % |
| | 911-490-9 01-2119979579-10 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412 | |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-tolylimino) dipropan-2-ol | < 0,5 % |
| | 254-075-1 01-2119980937-17 | |
| | Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412 | |
| 130-15-4 | 1,4-Naftochinon | < 0,05 % |
| | 204-977-6 01-2120760462-57 | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H317 H335 H400 H410 | |

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PASF - Polyester approved styrene free, Comp. A

Datum revize: 14.10.2022

Strana 3 z 17

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS | Číslo ES | Název | Obsah |
|------------|-----------|---|------------|
| | | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE | |
| 2082-81-7 | 218-218-1 | Tetramethylen-dimethakrylát | 5 - < 15 % |
| | | dermální: LD50 = > 3000 mg/kg; orální: LD50 = 10066 mg/kg | |
| 25013-15-4 | 246-562-2 | Vinyltoluen | 1 - < 6 % |
| | | inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 4585 mg/kg | |
| 27813-02-1 | 248-666-3 | Kyselina metakrylová, monoester s propan-1,2-diolem | < 2,5 % |
| | | dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 mg/kg | |
| 6846-50-0 | 229-934-9 | 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat | < 0,5 % |
| | | dermální: LD50 = 18900 mg/kg; orální: LD50 = 3200 mg/kg | |
| - | 911-490-9 | Reakční hmota z 2,2'-[[[4-methylfenyl] imino] bisethanolu a ethanolu 2 - [[2-(2-hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylfenyl) amino] | < 0,5 % |
| | | dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = 619 mg/kg | |
| 38668-48-3 | 254-075-1 | 1,1'- (p-tolylimino) dipropan-2-ol | < 0,5 % |
| | | dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 25 - < 200 mg/kg | |
| 130-15-4 | 204-977-6 | 1,4-Naftochinon | < 0,05 % |
| | | inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: LC50 = 0,046 mg/l (prach nebo mlha); orální: LD50 = 124 mg/kg M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=1 | |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Lékařské ošetření nutné.

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Lékařské ošetření nutné.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

- Pěna
- Hasicí prášek
- Proud vody
- Oxid uhličitý (CO₂)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PASF - Polyester approved styrene free, Comp. A

Datum revize: 14.10.2022

Strana 4 z 17

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty pyrolýzy, toxický

Oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

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

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

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

Uniklý produkt seberte. Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Vhodný pohlcovací materiál:

Písek

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Znečištěnou odpadní vodu jímat a zlikvidovat.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

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

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Po manipulaci důkladně omyjte ruce. 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**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby. Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nepoužívat pro produkty, které jsou určeny k přímému kontaktu s potravinami.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PASF - Polyester approved styrene free, Comp. A

Datum revize: 14.10.2022

Strana 5 z 17

Další informace o skladovacích podmínkách

skladovací teplota: 5 - 25°C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Stěrková, tmelící malta pro výztuž a lepení složka A (pryskyřice)

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PASF - Polyester approved styrene free, Comp. A

Datum revize: 14.10.2022

Strana 6 z 17

Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS | Látka | | | |
|------------------------------|--|-----------------|-----------|-------------------------------------|
| DNEL typ | | Postup expozice | Účinku | Hodnota |
| 2082-81-7 | Tetramethylen-dimethakrylát | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 14,5 mg/m ³ |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 4,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 4,3 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 2,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 2,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 25013-15-4 | Vinyltoluen | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 37 mg/m ³ |
| Zaměstnanec DNEL, akutní | | inhalační | systémový | 37 mg/m ³ |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | lokálně | 37 mg/m ³ |
| 27813-02-1 | Kyselina metakrylová, monoester s propan-1,2-diolem | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 14,7 mg/m ³ |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 4,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 8,8 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 2,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 2,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 6846-50-0 | 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 5 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 17,62 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 4,35 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 5 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 5 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| - | Reakční hmota z 2,2'-[(4-methylfenyl) imino] bisethanolu a ethanolu 2 - [[2- (2-hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylfenyl) amino] | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 9,8 mg/m ³ |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 1,4 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 2,9 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 0,83 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 0,83 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 38668-48-3 | 1,1'- (p-tolylimino) dipropan-2-ol | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 2 mg/m ³ |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PASF - Polyester approved styrene free, Comp. A

Datum revize: 14.10.2022

Strana 7 z 17

| | | | |
|------------------------------|-----------------|-----------|------------------------------------|
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | dermální | systemový | 0,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | orální | systemový | 0,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | dermální | systemový | 0,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | inhalační | systemový | 0,4 mg/m ³ |
| 130-15-4 | 1,4-Naftochinon | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | inhalační | systemový | 0,033 mg/m ³ |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PASF - Polyester approved styrene free, Comp. A

Datum revize: 14.10.2022

Strana 8 z 17

Hodnoty PNEC

| Číslo CAS | Látka | Hodnota |
|---|--|--------------|
| Složka životní prostředí | | |
| 2082-81-7 | Tetramethylen-dimethakrylát | |
| Sladkovodní prostředí | | 0,043 mg/l |
| Mořská voda | | 0,004 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 3,12 mg/kg |
| Mořské sediment | | 0,312 mg/kg |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | | 2 mg/l |
| Zemina | | 0,573 mg/kg |
| 25013-15-4 | Vinyltoluen | |
| Sladkovodní prostředí | | 0,05 mg/l |
| Mořská voda | | 0,002 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 0,684 mg/kg |
| Mořské sediment | | 0,684 mg/kg |
| Zemina | | 0,133 mg/kg |
| 27813-02-1 | Kyselina metakrylová, monoester s propan-1,2-diolem | |
| Sladkovodní prostředí | | 0,904 mg/l |
| Mořská voda | | 0,904 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 6,28 mg/kg |
| Mořské sediment | | 6,28 mg/kg |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | | 10 mg/l |
| Zemina | | 0,727 mg/kg |
| 6846-50-0 | 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat | |
| Sladkovodní prostředí | | 0,014 mg/l |
| Mořská voda | | 0,001 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 5,29 mg/kg |
| Mořské sediment | | 0,529 mg/kg |
| Zemina | | 1,05 mg/kg |
| - | Reakční hmota z 2,2'-[(4-methylfenyl) imino] bisethanolu a ethanolu 2 - [[2- (2-hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylfenyl) amino] | |
| Sladkovodní prostředí | | 0,048 mg/l |
| Mořská voda | | 0,005 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 0,12 mg/kg |
| Mořské sediment | | 0,12 mg/kg |
| 38668-48-3 | 1,1'- (p-tolylimino) dipropan-2-ol | |
| Sladkovodní prostředí | | 0,017 mg/l |
| Mořská voda | | 0,0017 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 0,0783 mg/kg |
| Mořské sediment | | 0,0072 mg/kg |
| Zemina | | 0,005 mg/kg |
| 130-15-4 | 1,4-Naftochinon | |
| Sladkovodní prostředí | | 26,1 mg/l |
| Mořská voda | | 2,61 mg/l |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PASF - Polyester approved styrene free, Comp. A

Datum revize: 14.10.2022

Strana 9 z 17

| | |
|---|------------|
| Sladkovodní sediment | 321 mg/kg |
| Mořské sediment | 32,1 mg/kg |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 0,172 mg/l |
| Zemina | 49 mg/kg |

Jiné údaje o limitních hodnotách

Tato směs obsahuje křemen (anorganické plnivo), který je pevně vázán v pastovité složce, a proto není během používání volně dostupný, takže je vyloučeno riziko vdechování prachu. Limitní hodnoty expozice pro dýchatelny prach nejsou pro tento produkt relevantní.

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání. Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být učiněna technická opatření pro dostatečné větrání prostoru.

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

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. Používejte ochranné brýle.

Ochrana rukou

Jednorázové rukavice
Doporučený materiál: NBR (Nitrilkaučuk)
Doba průniku: > 480 min
Tloušťka materiálu rukavic: > 0,2 mm
Normy DIN/EN EN 374

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Ochrana dýchacích orgánů kombinovaným filtrem A1P2 (organické plyny / pary a částice)

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

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Skupenství: | tuhý (pastovitý) |
| Barva: | světle béžový |
| Zápach: | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | Žádné údaje k dispozici |

Informace o změnách fyzikálního stavu

| | |
|---|------------------|
| Bod tání/bod tuhnutí: | nejsou stanoveny |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | nejsou stanoveny |
| Bod vzplanutí: | nelze použít |

Hořlavost

| | |
|---------------|------------------|
| tuhý/kapalný: | nejsou stanoveny |
|---------------|------------------|

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PASF - Polyester approved styrene free, Comp. A

Datum revize: 14.10.2022

Strana 10 z 17

| | |
|-----------------------------|--|
| plyny: | nelze použít |
| Meze výbušnosti - dolní: | nejsou stanoveny |
| Meze výbušnosti - horní: | nejsou stanoveny |
| Teplota samovznícení | |
| tuhé látky: | nejsou stanoveny |
| plyny: | nelze použít |
| Teplota rozkladu: | nejsou stanoveny |
| pH: | nejsou stanoveny |
| Rozpustnost ve vodě: | Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná. |

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

| | |
|--|------------------------|
| nejsou stanoveny | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | nejsou stanoveny |
| Tlak par: | nejsou stanoveny |
| Hustota (při 20 °C): | 1,72 g/cm ³ |
| Relativní hustota páry: | nejsou stanoveny |

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

Oxidační vlastnosti
Nepodporující hoření.

Další charakteristiky bezpečnosti

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Obsah pevných látek: | nejsou stanoveny |
| Relativní rychlost odpařování: | nejsou stanoveny |

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

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce: Oxidační činidlo, silný/á/é

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty 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.

ETA směs vypočítaný

ATE (orální) 11282,6 mg/kg; ATE (inhalační pára) 265,95 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 36,266 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PASF - Polyester approved styrene free, Comp. A

Datum revize: 14.10.2022

Strana 11 z 17

| Číslo CAS | Název | | | | |
|------------|---|----------------------------|--------|--------|--------|
| | Postup expozice | Dávka | Druh | Pramen | Metoda |
| 2082-81-7 | Tetramethylen-dimethakrylát | | | | |
| | orální | LD50 10066 mg/kg | Potkan | | |
| | dermální | LD50 > 3000 mg/kg | Králík | | |
| 25013-15-4 | Vinyltoluen | | | | |
| | dermální | LD50 4585 mg/kg | Králík | | |
| | inhalační pára | ATE 11 mg/l | | | |
| | inhalační prach/mlha | ATE 1,5 mg/l | | | |
| 27813-02-1 | Kyselina metakrylová, monoester s propan-1,2-diolem | | | | |
| | orální | LD50 > 2000 mg/kg | Potkan | | |
| | dermální | LD50 > 5000 mg/kg | Králík | | |
| 6846-50-0 | 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrát | | | | |
| | orální | LD50 3200 mg/kg | Potkan | | |
| | dermální | LD50 18900 mg/kg | Morče | | |
| - | Reakční hmota z 2,2'-[(4-methylfenyl) imino] bisethanolu a ethanolu 2 - [[2-(2-hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylfenyl) amino] | | | | |
| | orální | LD50 619 mg/kg | Potkan | | |
| | dermální | LD50 > 2000 mg/kg | Potkan | | |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-tolylimino) dipropan-2-ol | | | | |
| | orální | LD50 > 25 - < 200 mg/kg | Potkan | | |
| | dermální | LD50 > 2000 mg/kg | Potkan | | |
| 130-15-4 | 1,4-Naftochinon | | | | |
| | orální | LD50 124 mg/kg | Potkan | | |
| | inhalační pára | ATE 0,5 mg/l | | | |
| | inhalační (4 h) prach/mlha | LC50 0,046 mg/l | Potkan | | |

Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Tetramethylen-dimethakrylát; Kyselina metakrylová, monoester s propan-1,2-diolem; Reakční hmota z 2,2'-[(4-methylfenyl) imino] bisethanolu a ethanolu 2 - [[2-(2-hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylfenyl) amino]; 1,4-Naftochinon)

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PASF - Polyester approved styrene free, Comp. A

Datum revize: 14.10.2022

Strana 12 z 17

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.

Jiné údaje

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

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Produkt není: Ekotoxický.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PASF - Polyester approved styrene free, Comp. A

Datum revize: 14.10.2022

Strana 13 z 17

| Číslo CAS | Název | Dávka | [h] [d] | Druh | Pramen | Metoda |
|------------|---|------------|-----------|------|-----------------------------------|----------|
| 2082-81-7 | Tetramethylen-dimethakrylát | | | | | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 mg/l | 9,79 | 72 h | | |
| | Toxicita crustacea | NOEC mg/l | 5,09 | 21 d | | |
| 25013-15-4 | Vinyltoluen | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 mg/l | 1 - 10 | 96 h | | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 mg/l | 0,319 | 72 h | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 | 9,3 mg/l | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | |
| 27813-02-1 | Kyselina metakrylová, monoester s propan-1,2-diolem | | | | | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 mg/l | > 97,2 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 mg/l | > 143 | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | |
| | Toxicita pro řasy | NOEC mg/l | | | | |
| 6846-50-0 | 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylen-diisobutyrát | | | | | |
| | Toxicita pro řasy | NOEC mg/l | 2,25 | 3 d | | |
| - | Reakční hmota z 2,2'-[(4-methylfenyl) imino] bisethanolu a ethanolu 2 - [[2-(2-hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylfenyl) amino] | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 mg/l | > 100 | 96 h | | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 mg/l | > 100 | 72 h | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 | 48 mg/l | 48 h | | |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-tolylimino) dipropan-2-ol | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 | 17 mg/l | 96 h | Danio rerio (Dáňo pruhované) | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 | 245 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 mg/l | 28,8 | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | |
| | Toxicita pro řasy | NOEC mg/l | 57,8 | 72 d | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 |
| 130-15-4 | 1,4-Naftochinon | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 mg/l | 0,045 | 96 h | Oryzias latipes (Medaka japonská) | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 mg/l | 0,42 | 72 h | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 mg/l | 0,026 | 48 h | | |
| | Toxicita pro řasy | NOEC mg/l | 0,07 | 3 d | | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PASF - Polyester approved styrene free, Comp. A

Datum revize: 14.10.2022

Strana 14 z 17

| Číslo CAS | Název | Hodnota | d | Pramen |
|------------|---|---------|----|--------|
| | Metoda | | | |
| | Hodnocení | | | |
| 2082-81-7 | Tetramethylen-dimethakrylát | | | |
| | OECD 310 | 84 % | 28 | |
| 25013-15-4 | Vinyltoluen | | | |
| | OECD 310 | 36,7 % | 28 | |
| 27813-02-1 | Kyselina metakrylová, monoester s propan-1,2-diolem | | | |
| | OECD 301C | 81% | 28 | |
| 130-15-4 | 1,4-Naftochinon | | | |
| | | 39 % | 5 | |

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 2082-81-7 | Tetramethylen-dimethakrylát | 3,1 |
| 25013-15-4 | Vinyltoluen | 3,35 |
| 27813-02-1 | Kyselina metakrylová, monoester s propan-1,2-diolem | 0,97 |
| 6846-50-0 | 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat | 4,91 |
| - | Reakční hmota z 2,2'-[(4-methylfenyl) imino] bisethanolu a ethanolu 2 - [[2-(2-hydroxyethoxy) ethyl] (4-methylfenyl) amino] | 2,17 |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-tolylimino) dipropan-2-ol | 2,1 |
| 130-15-4 | 1,4-Naftochinon | 1,77 |

BCF

| Číslo CAS | Název | BCF | Druh | Pramen |
|------------|-------------|-----------|------|--------|
| 25013-15-4 | Vinyltoluen | 100 - 320 | | |

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

Produkt nebyl testován.

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

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

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

Likvidace podle úředních předpisů. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PASF - Polyester approved styrene free, Comp. A

Datum revize: 14.10.2022

Strana 15 z 17

- 080409 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 lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

- 080409 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 lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné 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

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

14.1 UN číslo nebo ID číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

přepravu:

14.4 Obalová skupina: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo nebo ID číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

přepravu:

14.4 Obalová skupina: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo nebo ID číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

přepravu:

14.4 Obalová skupina: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo nebo ID číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

přepravu:

14.4 Obalová skupina: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ Ne

PROSTŘEDÍ:

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PASF - Polyester approved styrene free, Comp. A

Datum revize: 14.10.2022

Strana 16 z 17

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

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 40, Vstup 75

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

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Další pokyny

VOC: 2,8 % (DIN EN ISO 11890-2)

Dodržovat: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

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

Resorpci pokožkou/senzibilizace:

Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

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

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PASF - Polyester approved styrene free, Comp. A

Datum revize: 14.10.2022

Strana 17 z 17

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

| Klasifikace | Postup klasifikace |
|-------------------------|--------------------|
| Skin Sens. 1; H317 | 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. |
| H300 | Při požití může způsobit smrt. |
| H301 | Toxický při požití. |
| 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. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| 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. |

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 nepočetné na nově vzniklé materiály.

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PASF - Polyester approved styrene free, Comp. B

Datum revize: 14.10.2022

Strana 1 z 11

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

PASF - Polyester approved styrene free, Comp. B

UFI: TPJ5-00TG-700U-336U

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

Stěrková, tmelící malta pro výztuž a lepení složka B (tvrdidlo)

Nedoporučované způsoby použití

žádné omezení

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Chemofast Anchoring GmbH
Název ulice: Hanns-Martin-Schleyer-Str. 23
Místo: D-47877 Willich
Telefon: +49 2154 8123 0 Fax: +49 2154 8123 333
Internet: www.chemofast.de
Informační oblast: sdb@chemofast.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93; +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi**Nařízení (ES) č. 1272/2008**Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

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

Dibenzoylperoxid

Signální slovo: Varování

Piktogramy:**Standardní věty o nebezpečnosti**H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.**Pokyny pro bezpečné zacházení**P261 Vyvarujte se vdechování par.
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/státních předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PASF - Polyester approved styrene free, Comp. B

Datum revize: 14.10.2022

Strana 2 z 11

2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

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) | |
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid | 5 - < 15 % |
| | 202-327-6 | 617-008-00-0 |
| | | 01-2119511472-50 |
| | Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410 | |

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 | |
| 94-36-0 | 202-327-6 | Dibenzoylperoxid | 5 - < 15 % |
| | orální: LD50 = > 5000 mg/kg M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=10 | | |

Jiné údaje

Výrobek byl testován na toxicitu pro vodní prostředí. Zkoušky nevykazují potřebu klasifikace výrobku jako toxického a škodlivého pro vodní organismy. Přehledy testů jsou k dispozici.

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

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při vdechnutí

Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Lékařské ošetření nutné.

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Lékařské ošetření nutné.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PASF - Polyester approved styrene free, Comp. B

Datum revize: 14.10.2022

Strana 3 z 11

Vhodná hasiva

Pěna
Hasicí prášek
Proud vody
Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty pyrolýzy, toxický
Oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv

Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

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

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

Uniklý produkt seberte. Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Vhodný pohlcovací materiál: Písek
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.
Znečištěnou odpadní vodu jímat a zlikvidovat.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

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

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Nejezte a nepijte při používání.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PASF - Polyester approved styrene free, Comp. B

Datum revize: 14.10.2022

Strana 4 z 11

Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby.
Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo, silný/á/é
Nepoužívat pro produkty, které jsou určeny k přímému kontaktu s potravinami.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě.
skladovací teplota: 5 - 25°C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

viz ODSTAVEC 1.2

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

| Číslo CAS | Látka | ppm | mg/m ³ | vlá/cm ³ | Kategorie | Druh |
|-----------|----------------|-------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 94-36-0 | Benzoylperoxid | - | 5 | | PEL | |
| | | - | 10 | | NPK-P | |
| 56-81-5 | Glycerol, mlha | 2,61 | 10 | | PEL | |
| | | 3,915 | 15 | | NPK-P | |

Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS | Látka | Postup expozice | Účinku | Hodnota |
|------------------------------|------------------|-----------------|-----------|-------------------------------------|
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid | | | |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 2 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 13,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 39 mg/m ³ |

Hodnoty PNEC

| Číslo CAS | Látka | Hodnota |
|--------------------------|------------------|---------------|
| Složka životní prostředí | | |
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid | |
| Sladkovodní prostředí | | 0,00002 mg/l |
| Mořská voda | | 0,000002 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 0,013 mg/kg |
| Mořské sediment | | 0,001 mg/kg |

Jiné údaje o limitních hodnotách

Tato směs obsahuje křemen (anorganické plnivo), který je pevně vázán v pastovité složce, a proto není během používání volně dostupný, takže je vyloučeno riziko vdechování prachu. Limitní hodnoty expozice pro dýchací prach nejsou pro tento produkt relevantní.

8.2 Omezování expozice

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PASF - Polyester approved styrene free, Comp. B

Datum revize: 14.10.2022

Strana 5 z 11

**Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání. Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být učiněna technická opatření pro dostatečné větrání prostoru.

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

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. Používejte ochranné brýle.

Ochrana rukou

Jednorázové rukavice
Doporučený materiál: NBR (Nitrilkaučuk)
Doba průniku: > 480 min
Tloušťka materiálu rukavic: > 0,2 mm
Normy DIN/EN EN 374

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Ochrana dýchacích orgánů kombinovaným filtrem A1P2 (organické plyny / pary a částice)

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

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Skupenství: | tuhý (pastovitý) |
| Barva: | černý |
| Zápach: | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | Žádné údaje k dispozici |

Informace o změnách fyzikálního stavu

| | |
|---|------------------|
| Bod tání/bod tuhnutí: | nejsou stanoveny |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | nejsou stanoveny |
| Bod vzplanutí: | nelze použít |

Hořlavost

| | |
|--------------------------|------------------|
| tuhý/kapalný: | nejsou stanoveny |
| plyny: | nelze použít |
| Meze výbušnosti - dolní: | nejsou stanoveny |
| Meze výbušnosti - horní: | nejsou stanoveny |

Teplota samovznícení

| | |
|-------------------|------------------|
| tuhé látky: | nejsou stanoveny |
| plyny: | nelze použít |
| Teplota rozkladu: | nejsou stanoveny |
| pH: | nejsou stanoveny |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PASF - Polyester approved styrene free, Comp. B

Datum revize: 14.10.2022

Strana 6 z 11

Rozpustnost ve vodě: Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná.

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient

nejsou stanoveny

n-oktanol/voda:

Tlak par:

nejsou stanoveny

Hustota (při 20 °C):

1,59 g/cm³

Relativní hustota páry:

nejsou stanoveny

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

Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

Obsah aktivního kyslíku < 1%

bez klasifikace

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah pevných látek:

nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

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

viz ODSTAVEC 10.3

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Bouřlivá reakce s: Oxidační činidla

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

viz ODSTAVEC 7.2

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silný/á/é

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kyselina benzoová

Benzen

Bifenylyl

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.

| Číslo CAS | Název | Postup expozice | Dávka | Druh | Pramen | Metoda |
|-----------|------------------|-----------------|-------------------|--------|--------|--------|
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid | orální | LD50 > 5000 mg/kg | Potkan | | |

Žíravost a dráždivost

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PASF - Polyester approved styrene free, Comp. B

Datum revize: 14.10.2022

Strana 7 z 11

Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Dibenzoylperoxid)

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje

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

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Produkt není: Ekotoxický.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = >500 mg/l

EC100 (48h) = >>500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC (96 h) : 250 mg/l

LC50 (96 h) : > 500 mg/l

LC100 (96 h) : >> 500 mg/l

| Číslo CAS | Název | Dávka | | [h] [d] | Druh | Pramen | Metoda |
|-----------|------------------------------|---------------|----------|-----------|--|----------|--------|
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid | | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 mg/l | 0,0602 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) | OECD 203 | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 mg/l | 0,0711 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 mg/l | 0,11 | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | OECD 202 | |
| | Toxicita pro řasy | NOEC mg/l | 0,02 | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 | |
| | Toxicita crustacea | NOEC mg/l | 0,001 | 21 d | Daphnia magna (hrotnatka velká) | OECD 211 | |
| | Akutní toxicita bakterií | (EC50 | 35 mg/l) | 0,5 h | | OECD 209 | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PASF - Polyester approved styrene free, Comp. B

Datum revize: 14.10.2022

Strana 8 z 11

| Číslo CAS | Název | Hodnota | d | Pramen |
|-----------|---|---------|----|--------|
| | Metoda | | | |
| | Hodnocení | | | |
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid | | | |
| | OECD 301D | 71% | 28 | |
| | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). | | | |

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název | Log Pow |
|-----------|------------------|---------|
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid | 3,2 |

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

Produkt nebyl testován.

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

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

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

Likvidace podle úředních předpisů. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080409 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 lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

080409 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 lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné 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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PASF - Polyester approved styrene free, Comp. B

Datum revize: 14.10.2022

Strana 9 z 11

Pozemní přeprava (ADR/RID)**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**pro přepravu:****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**přepravu:****14.4 Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1 UN číslo nebo ID číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**pro přepravu:****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**přepravu:****14.4 Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**Přeprava po moři (IMDG)****14.1 UN číslo nebo ID číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**pro přepravu:****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**přepravu:****14.4 Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN číslo nebo ID číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**pro přepravu:****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**přepravu:****14.4 Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ Ne
PROSTŘEDÍ:**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

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 75

Údaje ke směrnici 2012/18/EU Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)
(SEVESO III):**Další pokyny**

VOC: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

Dodržovat: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Informace o národních právních předpisech

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PASF - Polyester approved styrene free, Comp. B

Datum revize: 14.10.2022

Strana 10 z 11

| | |
|----------------------------------|--|
| Pracovní omezení: | Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). |
| Třída ohrožení vod (D): | 1 - slabě ohrožující vodu |
| Resorpci pokožkou/senzibilizace: | Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu. |

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

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

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labeling and Packaging
DMEL: Derived Minimal Effect level
DNEL: Derived No Effect Level
EC50: Effective concentration, 50%
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
IC50: Inhibitory concentration, 50%
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
NOEC: No Observed Effect Concentration
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic
vPvB: very persistent and very bioaccumulative
PNEC: Predicted No Effect Concentration
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
VOC: Volatile organic compound

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

| Klasifikace | Postup klasifikace |
|--------------------|--------------------|
| Eye Irrit. 2; H319 | Postup při výpočtu |
| Skin Sens. 1; H317 | Postup při výpočtu |

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

| | |
|------|--|
| H241 | Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

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 nepočetné na nově vzniklé materiály.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PASF - Polyester approved styrene free, Comp. B

Datum revize: 14.10.2022

Strana 11 z 11

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