

|                                        |                          |                   |              |
|----------------------------------------|--------------------------|-------------------|--------------|
| Datum vydání: 3.12.2020                | Datum revize: 21.04.2023 | Číslo revize: 3.0 | Strana 1/ 10 |
| Název výrobku: UNIFLEX PES-TMEL VLÁKNO |                          |                   |              |

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku** UNIFLEX PES-TMEL VLÁKNO

Látka / směs

směs

UFI

5CFF-K1KX-R838-GYJP

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

Nátěrová hmota na kov k opravám laků dopravních prostředků

**Hlavní zamýšlené použití**

PC-PNT-5

Automobilové a letecké nátěry

**Nedoporučená použití směsi**

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

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

Jméno nebo obchodní jméno

BARVY A LAKY HOSTIVAŘ, a.s.

Adresa

Průmyslová 1472/11, Praha 10 - Hostivař, 102 19

Česká republika

Identifikační číslo (IČO)

26765306

DIČ

CZ26765306

Telefon

+420 296 584 111

Email

bal@bal.cz

Adresa www stránek

www.bal.cz

**Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**

Jméno

Ing. Jan Gerstenberger

Email

gerstenberger.j@gmail.com

**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, 224 915 402.**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Repr. 2, H361d

STOT RE 1, H372 (sluchové orgány)

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**

Hořlavá kapalina a páry.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Podezření na poškození plodu v těle matky. Způsobuje poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**2.2. Prvky označení****Výstražný symbol nebezpečnosti****Signální slovo**

Nebezpečí

Nebezpečné látky



Datum vydání: 3.12.2020

Datum revize: 21.04.2023

Číslo revize: 3.0

Strana 2/ 10

Název výrobku: UNIFLEX PES-TMEL VLÁKNO

styren

Standardní věty o nebezpečnosti

H226

Hořlavá kapalina a páry.

H315

Dráždí kůži.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H361d

Podezření na poškození plodu v těle matky.

H372

Způsobuje poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P201

Před použitím si obzortejte speciální instrukce.

P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

P302+P352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P305+P351+P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P308+P313

PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501

Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

**Doplňující informace**

Hustota

1,82 g/cm<sup>3</sup> při 20 °C

Mezní hodnota VOC

kat. B (b) : 250 g/l

Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití

46 g/l

**Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy**

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

**2.3. Další nebezpečnost**

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi****Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla                                                                                  | Název látky                | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008                                                                                                   | Pozn.   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Index: 601-026-00-0<br>CAS: 100-42-5<br>ES: 202-851-5<br>Registrační číslo:<br>01-2119457861-32-xxxx | styren                     | 10-<25              | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, H332<br>Repr. 2, H361d<br>STOT RE 1, H372 (sluchové orgány) | 1, 2, 3 |
| CAS: 112945-52-5<br>Registrační číslo:<br>01-2119379499-16-xxxx                                      | oxid křemičitý amorf       | 1<2,5               | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                 |         |
| CAS: 14808-60-7<br>ES: 238-878-4<br>Registrační číslo:<br>01-2120770509-45-xxxx                      | křemen (SiO <sub>2</sub> ) | <1                  |                                                                                                                                              | 2       |



|                                        |                          |                   |              |
|----------------------------------------|--------------------------|-------------------|--------------|
| Datum vydání: 3.12.2020                | Datum revize: 21.04.2023 | Číslo revize: 3.0 | Strana 3/ 10 |
| Název výrobku: UNIFLEX PES-TMEL VLÁKNO |                          |                   |              |

**Poznámky**

- 1 Poznámka D: Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. V této formě jsou také uvedeny v části 3. Někdy jsou však tyto látky uváděny na trh v nestabilizované formě. V tomto případě musí výrobce uvést na štítku název látky následovaný slovem „nestabilizovaná“.
- 2 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- 3 Látka, pro niž existují biologické mezní hodnoty.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

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

neuvečeno

**Při vdechnutí**

Postiženého přeneste na čerstvý vzduch. Postiženého uložte na klidné místo, přikryjte a udržujte v teple. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, poskytněte umělé dýchání nebo kyslík. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékaře. Dýchací cesty udržujte volné.

**Při styku s kůží**

Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc

**Při zasažení očí**

Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách proudem pitné vody po dobu nejméně 15 minut. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc

**Při požití**

Je-li postižený při vědomí:

Vypláchněte ústa vodou. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Podávejte k pití vodu v malých dávkách.

Přestaňte, pokud postižený pocítí nevolnost. Nevyměňujte zvracení. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic.

Je-li postižený v bezvědomí:

Vypláchněte ústa vodou. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Nikdy nepodávejte nic ústy. Ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte volné

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

Bolesti hlavy, závrať, podráždění dýchacích orgánů,

**Při styku s kůží**

Podráždění pokožky, svědění

**Při zasažení očí**

Podráždění očí

**Při požití**

Nevolnost, bolesti břicha, průjem

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

Nejsou žádné zvláštní pokyny

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

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha

**Nevhodná hasiva**

Voda - plný proud.

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Samostatný dýchací přístroj a rukavice odolné vůči chemickým látkám. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.



Datum vydání: 3.12.2020

Datum revize: 21.04.2023

Číslo revize: 3.0

Strana 4/ 10

Název výrobku: UNIFLEX PES-TMEL VLÁKNO

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

Zamezte styku s kůží a očima. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Zajistěte dostatečné odvětrávání. Nevdechujte páry/aerosoly. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Zabraňte vytékání kapaliny uzavřením nebo utěsněním místa úniku. Pokud se produkt dostal do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné orgány zabývající se ochranou životního prostředí.

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

Rozlité produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 7., 8. a 13.

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

Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Zajistěte dobré větrání pracoviště. Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. Zabraňte styku během těhotenství a kojení.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech chráněných před přímým slunečním zářením, v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz kapitola 10) a potravin, krmiv a nápojů. Obaly musí být řádně označené.

Skladujte z dosahu: zdrojů zapálení (otevřený oheň, jiskry, horké plochy), výbušných látek.

Skladovací teplota

minimum 15 °C, maximum 25 °C

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

Viz oddíl 1.2

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Česká republika****Nařízení vlády 41/2020 Sb.**

| Název látky (složky)                       | Typ              | Hodnota               | Přepočet na ppm | Poznámka |
|--------------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------|----------|
| křemen (CAS: 14808-60-7)                   | PELr (Fr = 100%) | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |                 |          |
| amorfní SiO <sub>2</sub> (CAS: 14808-60-7) | PELc             | 4 mg/m <sup>3</sup>   |                 |          |

**Česká republika****Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.**

| Název látky (složky)   | Typ   | Hodnota               | Přepočet na ppm | Poznámka                                                                                      |
|------------------------|-------|-----------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| styren (CAS: 100-42-5) | PEL   | 100 mg/m <sup>3</sup> | 0,231           | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky |
|                        | NPK-P | 400 mg/m <sup>3</sup> | 0,231           |                                                                                               |

Datum vydání: 3.12.2020

Datum revize: 21.04.2023

Číslo revize: 3.0

Strana 5/ 10

Název výrobku: UNIFLEX PES-TMEL VLÁKNO

**Biologické mezní hodnoty****Česká republika****Vyhláška č. 107/2013 Sb.**

| Název                  | Parametr                          | Hodnota                  | Zkoušený materiál | Okamžik odběru vzorku |
|------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|
| styren (CAS: 100-42-5) | Mandlová kyselina                 | 400 mg/g kreatininu      | Moč               | Konec směny           |
|                        |                                   | 300 µmol/mmol kreatininu |                   |                       |
|                        | Mandlová+Fenylglyoxylová kyselina | 600 mg/g kreatininu      | Moč               | Konec směny           |

**8.2. Omezování expozice**

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby nedocházelo k překračování limitů expozice.

**Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle s boční ochranou nebo obličejový štít (ČSN EN 166).

**Ochrana kůže**

Ochrana rukou: Používejte vhodné ochranné rukavice (ČSN EN 374). Materiál rukavic konzultujte s výrobcem/dodavatelem rukavic. Doporučená doba propustnosti min. 8 hod.

Ochrana těla: Používejte nepropustný ochranný oděv a ochrannou obuv.

**Ochrana dýchacích cest**

Polomaska s filtrem proti organickým parám ve špatně větratelném prostředí. Doporučené filtry: filtry pro organické výpary, typ A nebo AX (normy EN 136, 140, 143 149 a 405)

**Tepelné nebezpečí**

Nehrozí

**Omezování expozice životního prostředí**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

**Další údaje**

Potřísněný oděv ihned odložte. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte plyny, páry a aerosoly. Při manipulaci nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

|                                                              |                       |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Skupenství                                                   | kapalné               |
| Barva                                                        | zelená                |
| Zápach                                                       | po styrenu            |
| Bod tání/bod tuhnutí                                         | neaplikovatelné       |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | 114 °C                |
| Hořlavost                                                    | neaplikovatelné       |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       | nestanoveno           |
| Bod vzplanutí                                                | 39 °C                 |
| Teplota samovznícení                                         | 345 °C                |
| Teplota rozkladu                                             | nestanoveno           |
| pH                                                           | nepolární / aprotické |
| Kinematická viskozita                                        | >20,5 mm²/s při 40 °C |
| Viskozita                                                    | 2,56 cP při 20 °C     |
| Rozpustnost ve vodě                                          | nerozpustný           |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | nestanoveno           |
| Tlak páry                                                    | 2177 při 20 °C        |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             |                       |
| hustota                                                      | 1,82 g/cm³ při 20 °C  |
| Relativní hustota páry                                       | údaj není k dispozici |
| Charakteristiky částic                                       | údaj není k dispozici |



|                                        |                          |                   |              |
|----------------------------------------|--------------------------|-------------------|--------------|
| Datum vydání: 3.12.2020                | Datum revize: 21.04.2023 | Číslo revize: 3.0 | Strana 6/ 10 |
| Název výrobku: UNIFLEX PES-TMEL VLÁKNO |                          |                   |              |

Forma

kapalina: viskózní

**9.2. Další informace**

Mezní hodnota VOC

kat. B (b) : 250 g/l

Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití

46 g/l

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

Při doporučením použití není reaktivní

**10.2. Chemická stabilita**

Při doporučeném použití se nerozkládá

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy.

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

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

neuvedeno

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Žíravost / dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Podezření na poškození plodu v těle matky.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Způsobuje poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita****Akutní toxicita****12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Pro produkt nejsou informace k dispozici

**12.3. Bioakumulační potenciál**



|                                        |                          |                   |              |
|----------------------------------------|--------------------------|-------------------|--------------|
| Datum vydání: 3.12.2020                | Datum revize: 21.04.2023 | Číslo revize: 3.0 | Strana 7/ 10 |
| Název výrobku: UNIFLEX PES-TMEL VLÁKNO |                          |                   |              |

Pro produkt nejsou informace k dispozici

**12.4. Mobilita v půdě**

Pro produkt nejsou informace k dispozici

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

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

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

neuvečeno

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady**

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Nespoteřebovaný produkt ani odpad nevylévejte do kanalizace, půdy a vodních toků. Nespoteřebovaný produkt likvidujte jako nebezpečný odpad. Obal likvidujte stejně jako nespoteřebovaný produkt.

**Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

**Kód druhu odpadu**

08 01 11 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky \*

08 01 17 Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky \*

**Kód druhu odpadu pro obal**

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné \*

15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami \*

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1. UN číslo nebo ID číslo**

UN 3269

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

PRYSKYŘICE POLYESTEROVÉ, VÍCESLOŽKOVÉ

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

3 Hořlavé kapaliny

**14.4. Obalová skupina**

III - látky málo nebezpečné

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

není relevantní

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Odkaz v oddílech 4 až 8.

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

Nelze aplikovat

Datum vydání: 3.12.2020

Datum revize: 21.04.2023

Číslo revize: 3.0

Strana 8/ 10

Název výrobku: UNIFLEX PES-TMEL VLÁKNO

**Doplňující informace**

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky

**3269**

F3

3

**Silniční přeprava - ADR**

Zvláštní ustanovení

236, 340

Omezená množství

5 L

Vyňatá množství

E0

Přepavní kategorie

3

Kód omezení pro tunely

(E)

**Zvláštní ustanovení pro**

provoz

S2

**Železniční přeprava - RID****Námořní přeprava - IMDG**

EmS (pohotovostní plán)

F-E, S-D

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno

**ODDÍL 16: Další informace****Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H372 Způsobuje poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované



|                                        |                          |                   |              |
|----------------------------------------|--------------------------|-------------------|--------------|
| Datum vydání: 3.12.2020                | Datum revize: 21.04.2023 | Číslo revize: 3.0 | Strana 9/ 10 |
| Název výrobku: UNIFLEX PES-TMEL VLÁKNO |                          |                   |              |

expozici.

**Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu**

|                |                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                                                                                             |
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                                                                                    |
| P201           | Před použitím si obstarejte speciální instrukce.                                                                                                                |
| P210           | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.                                                        |
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.                                                                                                      |
| P302+P352      | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.                                                                                                         |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P308+P313      | PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                                                                                         |
| P501           | Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.                                       |

**Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**

neuvedeno

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu**

|             |                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR         | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                              |
| BCF         | Biokoncentrační faktor                                                                         |
| CAS         | Chemical Abstracts Service                                                                     |
| CLP         | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                    |
| EINECS      | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| EmS         | Pohotovostní plán                                                                              |
| ES          | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                          |
| EU          | Evropská unie                                                                                  |
| EuPCS       | Evropský systém kategorizace výrobků                                                           |
| IATA        | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                        |
| IBC         | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| ICAO        | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                    |
| IMDG        | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží                                                |
| IMO         | Mezinárodní námořní organizace                                                                 |
| INCI        | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                   |
| ISO         | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                         |
| IUPAC       | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                    |
| log Kow     | Oktan-ol-voda rozdělovací koeficient                                                           |
| NPK         | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                                 |
| OEL         | Expoziční limity na pracovišti                                                                 |
| PBT         | Perzistentní, bioakumulativní a toxický                                                        |
| PEL         | Přípustný expoziční limit                                                                      |
| ppm         | Počet částic na milion (miliontina)                                                            |
| REACH       | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID         | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici                                               |
| UN          | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB        | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC         | Těkavé organické sloučeniny                                                                    |
| vPvB        | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                   |
| Acute Tox.  | Akutní toxicita                                                                                |
| Eye Irrit.  | Dráždivost pro oči                                                                             |
| Flam. Liq.  | Hořlavá kapalina                                                                               |
| Repr.       | Toxicita pro reprodukci                                                                        |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži                                                                            |
| STOT RE     | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice                                     |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BARVY A LAKY HOSTIVAŘ, a.s.

podle nařízení 1907/2006/ES



|                                        |                          |                   |               |
|----------------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------|
| Datum vydání: 3.12.2020                | Datum revize: 21.04.2023 | Číslo revize: 3.0 | Strana 10/ 10 |
| Název výrobku: UNIFLEX PES-TMEL VLÁKNO |                          |                   |               |

STOT SE

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

## Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

### Doporučená omezení použití

neuvedeno

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní listy surovin, webové stránky ECHA, registrační dokumentace

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 3.0 nahrazuje verzi BL z 29.07.2022. Změny byly provedeny ve všech oddílech

## Prohlášení

Tento Bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoli úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Údaje v tomto Bezpečnostním listě se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Údaje nelze v žádném případě považovat za popis vlastností zboží (specifikace produktu).