



**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor výrobku**

**2K MS POLYMER POLYFAST WEIß**  
**Číslo zboží: 2893-400-2**

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

**1.2.1 Použití v souladu s určením**

Lpidlo a těsnicí hmota

**1.2.2 Nedoporučená použití**

Nejsou žádné známy.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Identifikace výrobce / dovozce**

Normfest, s.r.o.  
Pekařská 12  
155 00 Praha 5 / ČESKÁ REPUBLIKA  
Telefon +420 257 013 280  
Fax +420 257 013 281  
Homepage www.normfest.cz  
E-mail info@normfest.cz

**Informační oddělení**

**Technické informace**

info@normfest.cz

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

sdb@chemiebuero.de (Zákaz odesílání bezpečnostních listů)

Bezpečnostní listy jsou k dispozici u dodavatele.

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

**Poradenská instituce**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi [NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008]**

Bez zařazení.

**2.2 Prvky označení**

**Výstražné symboly nebezpečnosti**

Výrobek podléhá označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

**Signální slovo**

žádné

**Standardní věty o nebezpečnosti**

žádné

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

žádné

**Zvláštní označení**

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Obsahuje: Trimethoxyvinylsilan, 3-aminopropyltriethoxysilan. EUH208 Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3 Další nebezpečnost**

**Fyzikálně-chemická nebezpečí**

Kontakt s vodou nebo vlhkostí uvolňuje Methanol plyny.

**Nebezpečí pro zdraví**

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**Nebezpečí pro životní prostředí**

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

**Ostatní nebezpečí**

Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

### ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

#### 3.1 Látky

nevztahuje se

#### 3.2 Směsi

V případě tohoto výrobku jde o směs.

| Obsah v [%] | Chemický název  |
|-------------|---|
| 1 - <5      | Uhlovodíky, C15-C19, n-alkany, isoalkany, < 2 % aromátů<br>EINECS/ELINCS: 940-730-5, Reg-No.: 01-2120042084-68-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304   |
| 1 - <2,5    | Trimethoxyvinylsilan<br>CAS: 2768-02-7, EINECS/ELINCS: 220-449-8, EU-INDEX: 014-049-00-0, Reg-No.: 01-2119513215-52-XXXX<br>GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332 - Skin Sens. 1B: H317                          |
| <1          | 3-aminopropyltriethoxysilan<br>CAS: 919-30-2, EINECS/ELINCS: 213-048-4, EU-INDEX: 612-108-00-0, Reg-No.: 01-2119480479-24-XXXX<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Dam. 1: H318 |

Komentář ke složení

Pro plné znění vět o nebezpečnosti a H-vět: viz ODDÍL 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.

Při nadýchání

Zajistěte čerstvý vzduch.  
V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží

Při styku s kůží ihned omyjte vodou a mýdlem.  
V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí

Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.

Při požití

Zajistěte lékařské ošetření.  
Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.  
Nevyvolávejte zvracení.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Alergické reakce  
Dráždivé účinky

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý.  
Hasicí prášek  
Pěna.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy, oxid uhelnatý (CO), nespálené uhlovodíky  
Oxidy dusíku (NOx).  
Oxid uhličitý (CO2)

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.



## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

Zajistěte dostatečné větrání.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozsyaném produktu.

Používejte osobní ochranné vybavení (ochranné rukavice, ochranné brýle, ochranný oděv).

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte mechanicky.

Zbytky zachyťte savým materiálem (např. písek, piliny, univerzální pojivo, křemelina).

Zachycený materiál likvidujte podle předpisů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Neskladujte společně s oxidačními činidly.

Neskladujte společně s potravinami a krmivem.

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

Chraňte před zahřátím/přehřátím/slunečním zářením.

Skladujte v chladu. Skladujte v suchu.

Chraňte před vlhkým vzduchem a vodou.

Doporučená skladovací teplota: <25°C

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

irelevantní

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti EU (2004/37/EG)

irelevantní

**DNEL**

|   |
|---|
| Chemický název  |
| 3-aminopropyltriethoxysilan, CAS: 919-30-2  |
| Průmysl, dermální, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 8,3 mg/kg bw/d      |
| Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 8,3 mg/kg bw/d               |
| Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 59 mg/kg         |
| Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 59 mg/kg                  |
| Spotřebitel, orálně, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 5 mg/kg bw/d      |
| Spotřebitel, dermální, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 5 mg/kg bw/d    |
| Spotřebitel, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 17,4 mg/kg   |
| Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 17,4 mg/kg            |
| Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 5 mg/kg bw/d             |
| Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7  |
| Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 27,6 mg/m <sup>3</sup>    |
| Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,91 mg/kg bw/day            |
| Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 6,8 mg/m <sup>3</sup> |
| Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,63 mg/kg bw/day        |
| Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,63 mg/kg bw/day          |

**PNEC**

|  |
|--|
| Chemický název                             |
| 3-aminopropyltriethoxysilan, CAS: 919-30-2 |
| Sladká voda, 0,33 mg/l                     |
| Mořská voda, 0,033 mg/l                    |
| Sediment (Mořská voda), 0,05 mg/kg         |
| Čistička odpadních vod (STP), 13 mg/l      |
| Sediment (Sladká voda), 1,2 mg/kg          |
| Sediment (Mořská voda), 0,12 mg/kg         |
| Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7       |
| Sladká voda, 400 µg/L                      |
| Mořská voda, 40 µg/L                       |
| Sediment (Sladká voda), 1,5 mg/kg dw       |
| Sediment (Mořská voda), 0,15 mg/kg dw      |
| Půda, 0,06 mg/kg dw                        |



## 8.2 Omezování expozice

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Technická opatření       | Zajistěte dostatečné větrání.<br>Metody měření pro provedení měření pracoviště musejí splňovat výkonové požadavky dle normy DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena např. v seznamu nebezpečných látek IFA.  |
| Ochrana očí              | Ochranné brýle. (EN 166:2001)  |
| Ochrana rukou            | 0,5 mm nitrilová pryž, >480 min (EN 374-1/-2/-3).<br>Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic.   |
| Ochrana kůže             | Ochranný pracovní oděv (EN 340)  |
| Jiná ochrana             | Zamezte styku s kůží a očima.<br>Nevdechujte páry.<br>Osobní ochranné vybavení zvolte v závislosti na koncentraci a množství látek používaných při práci. Odolnost ochranných prostředků proti chemikáliím by se měla konzultovat s jejich dodavateli. |
| Ochrana dýchacích orgánů | Při překročení mezních hodnot pracoviště nebo při nedostatečném větrání si nasadte vhodnou dýchací masku.<br>Krátkodobě filtrovací zařízení, filtr A. (DIN EN 14387)   |
| Tepelné nebezpečí        | Žádná informace není k dispozici.  |
| Další údaje              | neurčeno   |

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Skupenství   | kapalina                          |
| Forma  | pastovité                         |
| Barva  | bílé                              |
| Zápach   | charakteristický                  |
| Prahová hodnota zápalu                                       | neurčeno                          |
| Hodnota pH   | nevztahuje se                     |
| Hodnota pH [1%]  | nevztahuje se                     |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]    | neurčeno                          |
| Bod vzplanutí [°C]   | neurčeno                          |
| Hořlavost  | ano                               |
| Dolní mez výbušnosti   | neurčeno                          |
| Horní mez výbušnosti   | neurčeno                          |
| Oxidační vlastnosti  | ne                                |
| Tlak páry/tlak plynu [kPa]                                   | neurčeno                          |
| Hustota [g/cm <sup>3</sup> ]                                 | 1,4 (20°C)                        |
| Relativní hustota  | neurčeno                          |
| Sypná hustota [kg/m <sup>3</sup> ]                           | nevztahuje se                     |
| Rozpustnost ve vodě [g/L]                                    | reaguje s vodou                   |
| Rozpustnost jiná ředidla                                     | Žádná informace není k dispozici. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | neurčeno                          |
| Kinematická viskozita  | irelevantní                       |
| Relativní hustota páry                                       | neurčeno                          |
| Teplota tání [°C]  | neurčeno                          |
| Teplota samovznícení [°C]                                    | nevztahuje se                     |
| Teplota rozkladu [°C]  | neurčeno                          |
| Charakteristiky částic                                       | Žádná informace není k dispozici. |

### 9.2 Další informace

žádné

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při použití v souladu s určením nejsou známa žádná nebezpečí.



#### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za běžných okolních podmínek (pokožová teplota).

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s kyselinami a silnými oxidacími prostředky.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

Voda.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kontakt s vodou nebo vlhkostí uvolňuje Methanol plyny.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Akutní toxicita, orálně**

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

|   |
|---|
| Odstraňování výrobku                                    |
| ATE-mix, orálně, > 2000 mg/kg                           |
| Chemický název  |
| 3-aminopropyltriethoxysilan, CAS: 919-30-2              |
| LD50, orálně, krysa (Žena), 1490 mg/kg (EPA)            |
| LD50, orálně, krysa (muž), 2690 mg/kg (EPA)             |
| NOAEL, orálně, Krysa, 200 mg/kg (90 d) (OECD TG 408)    |
| Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7                    |
| LD50, orálně, Krysa, 6899 - 7012 mg/kg bw, OECD 401     |
| NOAEL, orálně, Krysa, < 62,5 mg/kg (28 d) (OECD TG 422) |
| Uhlovodíky, C15-C19, n-alkany, isoalkany, < 2 % aromátů |
| LD50, orálně, Krysa, >5000 mg/kg bw (OECD 401)          |

**Akutní toxicita, dermálně**

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

|   |
|---|
| Odstraňování výrobku                                    |
| ATE-mix, dermální, > 2000 mg/kg                         |
| Chemický název  |
| 3-aminopropyltriethoxysilan, CAS: 919-30-2              |
| LD50, dermální, Králík, 4076 mg/kg (EPA)                |
| Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7                    |
| LD50, dermální, Králík, 3158 - 3760 mg/kg bw            |
| Uhlovodíky, C15-C19, n-alkany, isoalkany, < 2 % aromátů |
| LD50, dermální, Králík, >3160 mg/kg bw (OECD 402)       |

**Akutní toxicita, inhalačně**

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

|  |
|--|
| Odstraňování výrobku   |
| ATE-mix, inhalováním (pára), >50 mg/L                                  |
| Chemický název   |
| 3-aminopropyltriethoxysilan, CAS: 919-30-2                             |
| LC50, inhalováním (pára), krysa (Žena), > 0,144 mg/l / 6 h OECD TG 403 |
| Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7                                   |
| LD50, inhalováním, Krysa, 16,8 mg/l (4 h) (OECD TG 403)                |
| NOAEL, inhalováním, Krysa, 0,058 mg/l (98 d)                           |
| Uhlovodíky, C15-C19, n-alkany, isoalkany, < 2 % aromátů                |
| LC50, inhalováním, Krysa, >5266 mg/m <sup>3</sup> air (OECD 403)       |

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

|  |
|--|
| Chemický název                             |
| 3-aminopropyltriethoxysilan, CAS: 919-30-2 |
| Okno, Králík, OECD 405, Žíravý             |
| Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7       |
| Okno, Králík, OECD 405, 24h, nedráždivé    |

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

|  |
|--|
| Chemický název                             |
| 3-aminopropyltriethoxysilan, CAS: 919-30-2 |
| dermální, Králík, OECD 404, Žíravý         |

Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7

dermální, Králík, 24h, nedráždivé

**Senzibilizace dýchacích cest /  
senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.  
Může vyvolat alergickou reakci.  
Experimentálně zjišťované toxikologické údaje nejsou k dispozici.  
CAS: 2768-02-7 <5% (OECD 429) Žádné alergizující účinky.

Chemický název

3-aminopropyltriethoxysilan, CAS: 919-30-2

dermální, Guinea pig, OECD 406, aenzibilizující

Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7

dermální, aenzibilizující

**Toxicita pro specifické cílové orgány** Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.  
– jednorázová expozice

Chemický název

Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7

inhalováním, nedráždivé

**Toxicita pro specifické cílové orgány** Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.  
– opakovaná expozice

Chemický název

3-aminopropyltriethoxysilan, CAS: 919-30-2

orálně, Krysa, OECD 408, negativní

Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7

NOAEL, orálně, Krysa, 40 mg/kg bw/day (subchronic), Účinky, které byly pozorovány, nejsou dostatečné pro klasifikaci.

NOAEC, inhalováním, Krysa, 605 mg/m<sup>3</sup> (subchronic), Účinky, které byly pozorovány, nejsou dostatečné pro klasifikaci.

**Mutagenita**

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Chemický název

3-aminopropyltriethoxysilan, CAS: 919-30-2

Ames-test, negativní

Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7

in vivo, negativní

in vitro, OECD 471, negativní

**Reprodukční toxicita**

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

**- Plodnost**

Chemický název

3-aminopropyltriethoxysilan, CAS: 919-30-2

NOAEL, orálně, Krysa, 600 mg/kg bw/day, Studovat, negativní

Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7

NOAEL, orálně, Krysa, 300 mg/kg bw/day (subchronic), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

**- Vývoj**

Chemický název

3-aminopropyltriethoxysilan, CAS: 919-30-2

NOAEL, orálně, Krysa, 600 mg/kg bw/day, Studovat, negativní

Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7

NOAEL, orálně, Králík, 75 mg/kg bw/day (subacute), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

NOAEC, inhalováním, Krysa, 1730 mg/m<sup>3</sup> (subacute), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

**Karcinogenita**

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Chemický název

3-aminopropyltriethoxysilan, CAS: 919-30-2

NOAEL, dermální, Myš, 209 mg/kg bw/day, Studovat, negativní

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

**Všeobecné poznámky**

Toxikologické údaje pro celý výrobek nejsou dostupné.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

**11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**11.2.2 Další informace**

žádné

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Odstraňování výrobku

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.

Chemický název

3-aminopropyltriethoxysilan, CAS: 919-30-2

EC50, (48h), Daphnia magna, 331 mg/l (OECD TG 202)

EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, > 1000 mg/l (OECD TG 201)

LC0, (96h), Brachidanio rerio, > 934 mg/l (OECD TG 203)

NOEC, (72h), Scenedesmus subspicatus, 1,3 mg/l (OECD TG 201)

EC10, Pseudomonas putida, 13 mg/l (5,75 h) (Bringmann & Kühn)

Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7

LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 191 mg/l

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata, 210 mg/l (7 d) (US-EPA)

EC50, (48h), Daphnia magna, 168,7 mg/l (92/69/EWG C.2)

EC10, Pseudomonas putida, 1000 mg/l (5 h)

Uhlovodíky, C15-C19, n-alkany, isoalkany, < 2 % aromátů

EL50, (48h), Daphnia magna, >100 mg/l (OECD 202)

EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)

NOELR, (28d), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l (Lit.)

NOELR, (21d), Daphnia magna, >1000 mg/l (Lit.)

LL50, (96h), Scophthalmus maximus, >1028 mg/l (OECD 203)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

**Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí** neurčeno

**Chování v čistírnách** neurčeno

**Biologická odbouratelnost** neurčeno

Chemický název

Trimethoxyvinylsilan, CAS: 2768-02-7

(28d), 51%, OECD 301 F

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.



#### 12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou žádné známy.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

##### Odstraňování výrobku

Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu.

##### Katalogové číslo odpadu

080410

##### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.

Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platými právními předpisy.

##### Katalogové číslo odpadu

150101  
150102  
150104

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevtahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevtahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevtahuje se

Letecká doprava podle IATA nevtahuje se

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Vnitrozemská plavba (ADN) NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Námořní doprava podle IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Letecká doprava podle IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"



#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevtahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevtahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevtahuje se

Letecká doprava podle IATA nevtahuje se

#### 14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevtahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevtahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevtahuje se

Letecká doprava podle IATA nevtahuje se

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava podle ADR/RID ne

Vnitrozemská plavba (ADN) ne

Námořní doprava podle IMDG ne

Letecká doprava podle IATA ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nevtahuje se



**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>EEC-PŘEDPISY</b>           | 2008/98/ES (2000/532/ES ); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707  |
| - Komentář ke složení         | SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.   |
| - příloha XIV (REACH)         | Podle přílohy XIV k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek neobsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1$ % podléhající autorizaci.  |
| - příloha XVII (REACH)        | Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek obsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1$ % s následujícími omezeními. 3, 40, 75  |
| <b>TRANSPORT-PŘEDPISY</b>     | ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)   |
| <b>OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):</b> | Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).<br>Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví (modifikace č.267/2015Sb).<br>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.<br>Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií.<br>Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech.<br>Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší.<br>Vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.<br>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. |
| - Dbejte na omezení činností  | ne   |
| - VOC (2010/75/ES)            | 0 %  |

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

irelevantní

**ODDÍL 16: Další informace**

**16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)**

H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



## 16.2 Zkratky a vysvětlivky:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Další informace

Změny

žádné

Copyright: Chemiebüro®