



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

**1.1 Identifikátor výrobku**

Paint Coat  
Číslo zboží: 2893-700-001  
UFI: 373G-86PF-320E-2S1E

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

**1.2.1 Použití v souladu s určením**

Laková barva

**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]**

Aerosol 1: H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Eye Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

## 2.2 Prvky označení

|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zjištění vlastností škodlivých pro zdraví se provede bez zohlednění hnacího plynu nebo nosného materiálu.<br>Výrobek podléhá označovací povinnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Výstražné symboly nebezpečnosti                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Signální slovo                                                                                                                                                                          | NEBEZPEČÍ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Obsahuje:                                                                                                                                                                               | Aceton<br>n-Butylacetát<br>2-Methoxy-1-methylethyl-acetát                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Standardní věty o nebezpečnosti                                                                                                                                                         | H222 Extrémně hořlavý aerosol.<br>H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.<br>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.<br>H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pokyny pro bezpečné zacházení                                                                                                                                                           | P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.<br>P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.<br>P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.<br>P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C / 122°F.<br>P261 Zamezte vdechování par / aerosolů.<br>P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.<br>P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.<br>P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.<br>P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.<br>P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.<br>P501 Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů. |
| Zvláštní označení                                                                                                                                                                       | Bez dostatečného větrání se mohou tvořit výbušné směsi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2004/42/ES                                                                                                                                                                              | <840 II B e Speciální lak (max. 840 g/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## 2.3 Další nebezpečnost

|                                 |                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečí pro životní prostředí | Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.<br>Neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému. |
| 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                                                                                  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25 - <50    | Dimetyleter                                                                                     |
|             | CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX |
|             | GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280                                                  |
| 10 - <25    | Aceton                                                                                          |
|             | CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX  |
|             | GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336 - EUH066                     |
| 10 - <25    | n-Butylacetát                                                                                   |
|             | CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX |
|             | GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336 - EUH066                                          |
| 1 - <10     | 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát                                                                  |
|             | CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7, Reg-No.: 01-2119475791-29-XXXX |
|             | GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336                                                   |
| 1 - <2,5    | 2-Butoxyethylacetát                                                                             |
|             | CAS: 112-07-2, EINECS/ELINCS: 203-933-3, EU-INDEX: 607-038-00-2, Reg-No.: 01-2119475112-47-XXXX |
|             | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Acute Tox. 4: H312 - Acute Tox. 4: H332                           |

**Komentář ke složení**

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

Obsahuje jednu nebo více látek uvedených v příloze II k nařízení VO (EU) 2019/1148.

**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 kontaktu s pokožkou ihned omyjte vodou a mýdlem.

V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.

**Při zasažení očí**

Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.

**Při požití**

Nevyvolávejte zvracení.

Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.

V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

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

Dráždivé účinky

Ospalost

Závrat'

**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.

Proud rozstříknuté vody.

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

Prasklé aerosolové plechovky mohou být vyvrženy velkou silou z požáru.



### 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.

Ohrožené nádoby v blízkosti požáru chladit proudem vody.

## 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.

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

Zachyt'te materiálem sajícím kapaliny (např. písek, pilinami, universálním pojivem, rozsivková zemina).

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.

Páry se vzduchem mohou vytvářet výbušné směsi.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

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

Nepropustná podlaha odolná vůči rozpouštědlům.

Neskladujte společně s oxidačními činidly.

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

Skladujte v chladu, zahřívání vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí exploze.

Chraňte před zahřátím/přehřátím/slunečním zářením.

### 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)

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název                                                                                  |
| Dimetyléter                                                                                     |
| CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX |
| PEL: Přípustné expoziční limity: 1000 mg/m <sup>3</sup>                                         |
| NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 2000 mg/m <sup>3</sup>                                   |
| Aceton                                                                                          |
| CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX  |
| PEL: Přípustné expoziční limity: 800 mg/m <sup>3</sup>                                          |
| NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 1500 mg/m <sup>3</sup>                                   |
| n-Butylacetát                                                                                   |
| CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX |
| PEL: Přípustné expoziční limity: 950 mg/m <sup>3</sup>                                          |
| NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 1200 mg/m <sup>3</sup>                                   |
| 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát                                                                  |
| CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7, Reg-No.: 01-2119475791-29-XXXX |
| PEL: Přípustné expoziční limity: 270 mg/m <sup>3</sup> , D                                      |
| NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 550 mg/m <sup>3</sup>                                    |

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

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název / ES LIMITNÍ HODNOTY                                                             |
| Dimetyléter                                                                                     |
| CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX |
| 8 hodin: 1000 ppm, 1920 mg/m <sup>3</sup>                                                       |
| Aceton                                                                                          |
| CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX  |
| 8 hodin: 500 ppm, 1210 mg/m <sup>3</sup>                                                        |
| n-Butylacetát                                                                                   |
| CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX |
| 8 hodin: 50 ppm, 241 mg/m <sup>3</sup>                                                          |
| Krátkodobé působení (15 minut): 150 ppm, 723 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát                                                                  |
| CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7, Reg-No.: 01-2119475791-29-XXXX |
| 8 hodin: 50 ppm, 275 mg/m <sup>3</sup> , H                                                      |
| Krátkodobé působení (15 minut): 100 ppm, 550 mg/m <sup>3</sup>                                  |

**DNEL**

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název                                                                          |
| Dimetyléter, CAS: 115-10-6                                                              |
| Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1894 mg/m <sup>3</sup>    |
| Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 471 mg/m <sup>3</sup> |
| Aceton, CAS: 67-64-1                                                                    |
| Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 2420 mg/m <sup>3</sup>      |
| Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1210 mg/m <sup>3</sup>    |
| Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 186 mg/kg bw/d               |

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 200 mg/m <sup>3</sup>          |
| Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 62 mg/kg bw/d                       |
| Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 62 mg/kg bw/d                     |
| n-Butylacetát, CAS: 123-86-4                                                                     |
| Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 300 mg/m <sup>3</sup>              |
| Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 300 mg/m <sup>3</sup>                |
| Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 600 mg/m <sup>3</sup>     |
| Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 11 mg/kg bw/day                       |
| Průmysl, dermální, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 11 mg/kg bw/day              |
| Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 600 mg/m <sup>3</sup>       |
| Spotřebitel, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 300 mg/m <sup>3</sup>   |
| Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 35,7 mg/m <sup>3</sup>         |
| Spotřebitel, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 300 mg/m <sup>3</sup> |
| Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 35,7 mg/m <sup>3</sup>           |
| Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 6 mg/kg bw/day                    |
| Spotřebitel, dermální, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 6 mg/kg bw/day           |
| Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 2 mg/kg bw/day                      |
| Spotřebitel, orálně, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 2 mg/kg bw/day             |
| 2-Butoxyethylacetát, CAS: 112-07-2                                                               |
| Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 133 mg/m <sup>3</sup>              |
| Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 169 mg/kg bw/day                      |
| Průmysl, dermální, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 120 mg/kg bw/day             |
| Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 80 mg/m <sup>3</sup>           |
| Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 102 mg/kg bw/day                  |
| Spotřebitel, dermální, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 72 mg/kg bw/day            |
| Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 8,6 mg/kg bw/day                    |
| Spotřebitel, orálně, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 36 mg/kg bw/day            |
| 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát, CAS: 108-65-6                                                    |
| Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 275 mg/m <sup>3</sup>              |
| Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 550 mg/m <sup>3</sup>                |
| Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 796 mg/kg bw/day                      |
| Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 33 mg/m <sup>3</sup>           |
| Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 33 mg/m <sup>3</sup>             |
| Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 320 mg/kg bw/day                  |
| Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 36 mg/kg bw/day                     |
| Spotřebitel, orálně, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 500 mg/kg bw/day           |

PNEC

|                                        |
|----------------------------------------|
| Chemický název                         |
| Dimethyléter, CAS: 115-10-6            |
| Sladká voda, 0,155 mg/l                |
| Mořská voda, 0,016 mg/l                |
| Půda, 0,045 mg/kg dw                   |
| Sediment (Sladká voda), 0,681 mg/kg dw |
| Sediment (Mořská voda), 0,069 mg/kg    |
| Čistička odpadních vod (STP), 160 mg/L |
| Aceton, CAS: 67-64-1                   |
| Sladká voda, 10,6 mg/L                 |
| Mořská voda, 1,06 mg/L                 |

Sediment (Sladká voda), 30,4 mg/kg sediment dw

Sediment (Mořská voda), 3,04 mg/kg sediment dw

Půda, 29,5 mg/kg soil dw

Čistička odpadních vod (STP), 100 mg/L

n-Butylacetát, CAS: 123-86-4

Sladká voda, 0,18 mg/L (AF= 100)

Mořská voda, 0,018 mg/L (AF= 1000)

Čistička odpadních vod (STP), 35,6 mg/L (AF= 10)

Sediment (Sladká voda), 0,981 mg/kg/ dw

Sediment (Mořská voda), 0,098 mg/kg/ dw

Půda, 0,09 mg/kg/ dw

2-Butoxyethylacetát, CAS: 112-07-2

Sladká voda, 0,304 mg/L

Mořská voda, 0,03 mg/L

Čistička odpadních vod (STP), 90 mg/L

Sediment (Mořská voda), 0,203 mg/kg

Sediment (Sladká voda), 2,03 mg/kg

Půda, 0,415 mg/kg soil dw

Orální (krmivo), 60 mg/kg food

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát, CAS: 108-65-6

Sladká voda, 0,635 mg/L

Mořská voda, 0,064 mg/L

Sediment (Sladká voda), 3,29 mg/kg sediment dw

Sediment (Mořská voda), 0,329 mg/kg sediment dw

Půda, 0,29 mg/kg soil dw

Čistička odpadních vod (STP), 100 mg/L

## 8.2 Omezování expozice

### Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání.

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

0,7 mm Butylová pryž, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic.

### Ochrana kůže

Ochranný oblek odolný vůči rozpouštědlům (EN 340)

### Jiná ochrana

Zamezte styku s kůží a očima.

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Osobní ochranné prostředky je třeba volit speciálně pro konkrétní pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemickou odolnost ochranných prostředků je třeba zjistit od dodavatele.

### Ochrana dýchacích orgánů

Při překročení mezních hodnot pracoviště nebo při nedostatečném větrání si nasadte vhodnou dýchací masku.

Krátkodobě filtrační přístroj, kombinovaný filtr A-P2. (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                                                        | aerosol                           |
| Barva                                                        | černé                             |
| Zápach                                                       | charakteristický                  |
| Prahová hodnota zápachu                                      | nevztahuje se                     |
| Hodnota pH                                                   | nevztahuje se                     |
| Hodnota pH [1%]                                              | nevztahuje se                     |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]    | nevztahuje se                     |
| Bod vzplanutí [°C]                                           | -42 (účinná látka)                |
| Hořlavost                                                    | 365                               |
| Dolní mez výbušnosti                                         | 1,2 Vol. %                        |
| Horní mez výbušnosti                                         | 18,6 Vol. %                       |
| Oxidační vlastnosti                                          | ne                                |
| Tlak páry/tlak plynu [kPa]                                   | 340                               |
| Hustota [g/cm <sup>3</sup> ]                                 | neurčeno                          |
| Relativní hustota                                            | 0,8225                            |
| Sypná hustota [kg/m <sup>3</sup> ]                           | nevztahuje se                     |
| Rozpustnost ve vodě                                          | nemísitelné                       |
| Rozpustnost jiná ředidla                                     | Žádná informace není k dispozici. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | neurčeno                          |
| Kinematická viskozita                                        | nevztahuje se                     |
| Relativní hustota páry                                       | nevztahuje se                     |
| Teplota tání [°C]                                            | nevztahuje se                     |
| Teplota samovznícení [°C]                                    | 235                               |
| Teplota rozkladu [°C]                                        | nevztahuje se                     |
| Charakteristiky částic                                       | nevztahuje se                     |

### 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 (pokojová teplota).

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečí výbuchu.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.



#### **10.5 Neslučitelné materiály**

Silná oxidační činidla.

#### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Hořlavé plyny/výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita, orálně

Odstraňování výrobku

ATE-mix, orálně, >2000 mg/kg bw

Chemický název

Aceton, CAS: 67-64-1

LD50, orálně, Krysa, 5800 mg/kg bw, OECD 401

n-Butylacetát, CAS: 123-86-4

LD50, orálně, Krysa, 10760 mg/kg (OECD 423)

2-Butoxyethylacetát, CAS: 112-07-2

LD50, Intravenous, Krysa, 1880 mg/kg, OECD 401

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát, CAS: 108-65-6

LD50, orálně, Krysa, > 5000 mg/kg

Akutní toxicita, dermálně

Odstraňování výrobku

ATE-mix, dermální, >2000 mg/kg bw

Chemický název

Aceton, CAS: 67-64-1

LD50, dermální, Králík, >7400 mg/kg bw

n-Butylacetát, CAS: 123-86-4

LD50, dermální, Králík, >14112 mg/kg (OECD 402)

2-Butoxyethylacetát, CAS: 112-07-2

LD50, dermální, Králík, 1500 mg/kg

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát, CAS: 108-65-6

LD50, dermální, Krysa, > 2000 mg/kg

Akutní toxicita, inhalačně

Odstraňování výrobku

ATE-mix, inhalováním (mlha), >20 mg/L

Chemický název

Dimetyleter, CAS: 115-10-6

LC50, inhalováním, Krysa, 164000 ppm (4 h)

Aceton, CAS: 67-64-1

LC50, inhalováním, Krysa, 76 mg/L, 4h

n-Butylacetát, CAS: 123-86-4

LC50, inhalováním, Krysa, 23,4 mg/l (4h) (OECD 403)

2-Butoxyethylacetát, CAS: 112-07-2

LC50, inhalováním (pára), Krysa, > 400 ppm/4h, OECD 403

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát, CAS: 108-65-6

LC0, inhalováním, Krysa, 1728 - 1883 ppm 4h

Vážné poškození očí / podráždění očí Dráždivý

Chemický název

Aceton, CAS: 67-64-1

Okno, dráždivý

n-Butylacetát, CAS: 123-86-4

Okno, Králík, OECD 405, nedráždivé

2-Butoxyethylacetát, CAS: 112-07-2

Okno, nedráždivé

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát, CAS: 108-65-6

Okno, Králík, OECD 405, nedráždivé

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Chemický název

Aceton, CAS: 67-64-1

dermální, nedráždivé

n-Butylacetát, CAS: 123-86-4

dermální, Králík, OECD 404, nedráždivé

2-Butoxyethylacetát, CAS: 112-07-2

dermální, nedráždivé

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát, CAS: 108-65-6

dermální, Králík, OECD 404, nedráždivé

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Chemický název

Aceton, CAS: 67-64-1

dermální, Žádné alergizující účinky

n-Butylacetát, CAS: 123-86-4

dermální, Guinea pig, Studie in vivo, Žádné alergizující účinky

2-Butoxyethylacetát, CAS: 112-07-2

dermální, Žádné alergizující účinky

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát, CAS: 108-65-6

dermální, Guinea pig, OECD 406, Žádné alergizující účinky

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

Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.

Chemický název

Dimethyléter, CAS: 115-10-6

inhalováním, nedráždivé

Aceton, CAS: 67-64-1

inhalováním, byly pozorovány škodlivé účinky

n-Butylacetát, CAS: 123-86-4

Žádná informace není k dispozici.

2-Butoxyethylacetát, CAS: 112-07-2

inhalováním, nedráždivé

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát, CAS: 108-65-6

inhalováním, byly pozorovány škodlivé účinky

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

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název                                                                                                                   |
| Dimethyléter, CAS: 115-10-6                                                                                                      |
| NOAEC, inhalováním (plyn), Krysa, 47106 mg/m <sup>3</sup> , nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky                              |
| Aceton, CAS: 67-64-1                                                                                                             |
| NOAEL, orálně, Krysa, 10000 - 50000 ppm, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky                                                 |
| NOAEL, orálně, Myš, 20000 ppm, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky                                                           |
| NOAEC, inhalováním, Krysa, 19000 ppm, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky                                                    |
| LOAEL, orálně, Krysa, 20000 ppm, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky                                                         |
| LOAEL, orálně, Myš, 50000 ppm, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky                                                           |
| n-Butylacetát, CAS: 123-86-4                                                                                                     |
| NOAEL, orálně, Krysa, 196 mg/kg bw/day, Studie in vivo, negativní                                                                |
| NOAEC, inhalováním, Krysa, 2400 mg/m <sup>3</sup> , Studie in vivo, negativní                                                    |
| 2-Butoxyethylacetát, CAS: 112-07-2                                                                                               |
| NOAEL, orálně, Krysa, 94 - 111 mg/kg bw/day                                                                                      |
| NOAEL, dermální, Králík, 150 mg/kg bw/day                                                                                        |
| NOAEC, inhalováním, Krysa, 25 - 62.5 ppm                                                                                         |
| 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát, CAS: 108-65-6                                                                                    |
| NOAEL, orálně, Krysa, 1000 mg/kg, OECD 422, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky                                              |
| NOAEL, dermální, Králík, 2675 mg/kg bw/day (subchronic), Účinky, které byly pozorovány, nejsou dostatečné pro klasifikaci.       |
| NOAEC, inhalováním, Krysa, 1650 mg/m <sup>3</sup> (subacute), Účinky, které byly pozorovány, nejsou dostatečné pro klasifikaci.  |
| LOAEC, inhalováním, Krysa, 1 650 mg/m <sup>3</sup> (subacute), Účinky, které byly pozorovány, nejsou dostatečné pro klasifikaci. |

#### Mutagenita

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| Chemický název                                |
| Dimethyléter, CAS: 115-10-6                   |
| in vitro, negativní                           |
| Aceton, CAS: 67-64-1                          |
| in vitro, negativní                           |
| in vivo, negativní                            |
| n-Butylacetát, CAS: 123-86-4                  |
| Ames-test, negativní                          |
| 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát, CAS: 108-65-6 |
| in vitro, OECD 417, negativní                 |

#### Reprodukční toxicita

Výrobek obsahuje jednu nebo několik látek Repr. 2 (CLP).  
(CAS: 7397-62-8)

#### - Plodnost

|                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název                                                                                          |
| Dimethyléter, CAS: 115-10-6                                                                             |
| NOAEC, inhalováním, Krysa, 16000 ppm (subchronic), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky              |
| n-Butylacetát, CAS: 123-86-4                                                                            |
| NOAEC, inhalováním, Krysa, 9640 mg/m <sup>3</sup> , OECD 416, negativní                                 |
| 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát, CAS: 108-65-6                                                           |
| NOAEL, orálně, Krysa, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky              |
| NOAEC, inhalováním, Krysa, 5400 mg/m <sup>3</sup> (subchronic), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky |



- Vývoj

|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název                                                                                         |
| Dimethyléter, CAS: 115-10-6                                                                            |
| NOAEC, inhalováním, Krysa, 75370 mg/m <sup>3</sup> (subacute), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky |
| n-Butylacetát, CAS: 123-86-4                                                                           |
| LOAEC, inhalováním (pára), Krysa, 7230 mg/m <sup>3</sup> , OECD 414, byly pozorovány škodlivé účinky   |

Karcinogenita

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemický název                                                                                         |
| Dimethyléter, CAS: 115-10-6                                                                            |
| NOAEC, inhalováním (plyn), Krysa, 47106 mg/m <sup>3</sup> , nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky    |
| 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát, CAS: 108-65-6                                                          |
| NOAEC, inhalováním, Krysa, 11058 mg/m <sup>3</sup> , OECD 453, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky |

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Všeobecné poznámky

Toxikologické údaje pro celý výrobek nejsou dostupné.  
Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pro příslušníky vykonávající zdravotnická povolání, odborníky z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikology.  
Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající  
narušení činnosti endokrinního  
systému

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

11.2.2 Další informace

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

Odstraňování výrobku

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

Dimetyleter, CAS: 115-10-6

LC50, (96h), *Poecilia reticulata*, > 4000 mg/lEC50, (96h), *Pseudokirchneriella subcapitata*, 154,917 mg/lEC50, (48h), *Daphnia magna*, > 4000 mg/l

Aceton, CAS: 67-64-1

LC50, (96h), ryba, 5,54 - 8,12 g/L

LC50, (48h), *Daphnia pulex*, 8800 mg/l

LC50, (24h), Invertebrates, 2,1 g/L

EC50, (0,5h), Mikroorganismy, 61,15 g/L

NOEC, (96h), Algae, 430 mg/l

NOEC, (28d), Invertebrates, 1,106 - 2,212 g/L

LOEC, (28d), Invertebrates, 2,212 g/L

n-Butylacetát, CAS: 123-86-4

LC50, (96h), *Pimephales promelas*, 18 mg/l (OECD 203)EC50, (48h), *Daphnia magna*, 44 mg/lEC50, (72h), *Desmodesmus subspicatus*, 647,7 mg/l

IC50, Bacteria, 356 mg/l (40 h)

NOEC, *Desmodesmus subspicatus*, 200 mg/l

2-Butoxyethylacetát, CAS: 112-07-2

LC50, (4d), ryba, 20 - 40 mg/L

EC50, (48h), Invertebrates, 37 mg/L

EC50, (72h), Algae, 520 - 1570 mg/L

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát, CAS: 108-65-6

LC50, (96h), *Oncorhynchus mykiss*, 134 mg/l (OECD 203)EC50, (48h), *Daphnia magna*, > 500 mg/lEC50, (72h), *Selenastrum capricornutum*, > 1000 mg/l (OECD 201)NOEC, *Oryzias latipes*, 47,5 mg/l (14 d) (OECD 204)NOEC, (21d), *Daphnia magna*, ≥ 100 mg/l (OECD 202)

EC10, Bacteria, &gt; 1000 mg/l (0,5 h) (ISO 8192)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí

neurčeno

Chování v čistírnách

neurčeno

Biologická odbouratelnost

neurčeno

**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

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.

Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

### 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

Odstraňte jako nebezpečný odpad.

Katalogové číslo odpadu

160504\*

##### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.

Katalogové číslo odpadu

150110\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

Pozemní přeprava podle ADR/RID 1950

Vnitrozemská plavba (ADN) 1950

Námořní doprava podle IMDG 1950

Letecká doprava podle IATA 1950

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

Pozemní přeprava podle ADR/RID AEROSOLY

- Klasifikační kód 5F

- Bezpečnostní štítek



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Přepravní kategorie (Kódy omezení průjezdu tunelem) 2 (D)

Vnitrozemská plavba (ADN) AEROSOLY

- Klasifikační kód 5F

- Bezpečnostní štítek



Námořní doprava podle IMDG Aerosols

- EMS F-D, S-U

- Bezpečnostní štítek



- IMDG LQ 1 I

Letecká doprava podle IATA Aerosols, flammable

- Bezpečnostní štítek



#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID 2

Vnitrozemská plavba (ADN) 2

Námořní doprava podle IMDG 2.1

Letecká doprava podle IATA 2.1

#### 14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID nevztahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevztahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevztahuje se

Letecká doprava podle IATA nevztahuje 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

nevztahuje se

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### EEC-PŘEDPISY

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) 517/2014; (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 I (REACH)

Výrobek nepodléhá omezením podle přílohy I.

##### - příloha II (REACH)

Výrobek obsahuje Aceton a podléhá omezením podle přílohy II.

##### - 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. 40, 75

Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) se na výrobek vztahují následující omezení. 3

##### TRANSPORT-PŘEDPISY

ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)

##### OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):

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 (modifikace č.267/2015Sb).

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší.

Vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.

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

Dbejte na omezení činností mládeže.

##### - VOC (2010/75/ES)

83,4 %

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky nebyla pro látky v této směsi provedena.

## ODDÍL 16: Další informace

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

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.  
H220 Extrémně hořlavý plyn.

### 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

#### Postup klasifikace

Aerosol 1: H222 Extrémně hořlavý aerosol. (Zásada extrapolace „Aerosoly“) H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. (Zásada extrapolace „Aerosoly“)  
Eye Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí. (Výpočtová metoda)  
STOT SE 3: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. (Výpočtová metoda)

#### Změny

žádné

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH ve znění nařízení (EU)  
2020/878 (CZ)**

**Paint Coat**

**Číslo zboží 2893-700-001**

**Normfest, s.r.o.**

**155 00 Praha 5**



Datum vydání 21.03.2024, Revize 21.03.2024

Verze 1.0

Strana 19 / 19

Copyright: Chemiebüro®