

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

**Olej do prevodovky (DCTF-MB-1)**  
**Číslo artikla: 184248, 184249**  
**UFI: KH8F-SHC8-H009-QUET**

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### 1.2.1 Relevantné použitia

Gear oil

#### 1.2.2 Použitia, ktoré sa neopporúčajú

Nie sú žiadne známe.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Spoločnosť** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / NEMECKO  
Tel. +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-444  
Homepage [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-mail [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

#### Informačné oddelenie

**Technické informácie** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Karta bezpečnostných údajov** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

**Poradný orgán** +49 (0)89-19240 (24h) (len v anglickom jazyku)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi [NARIADENIE (ES) č. 1272/2008]

Asp. Tox. 1: H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

### 2.2 Prvky označovania

Výrobok podlieha označovacej povinnosti podľa nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP).

#### Výstražné piktogramy



#### Výstražné slovo

NEBEZPEČENSTVO

#### Obsahuje:

mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy

#### Výstražné upozornenia

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

#### Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.  
P331 Nevyvolávajte zvracanie.  
P405 Uchovávať uzamknuté.  
P501 Zneškodniť obsah / nádobu do vhodného zariadenia na čistenie a zneškodňovanie v súlade s platným zákonom a predpismi a charakteristikami produktu v čase zneškodňovania.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

**Fyzikálno-chemické nebezpečenstvá** Tento produkt horlavý.

**Nebezpečenstvá pre životné prostredie** Neobsahuje žiadne látky PBT, resp. vPvB.

**Ostatné riziká** Ďalšie nebezpečenstvá neboli poznatkami súčasnej vedy zistené.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1 Látky

nepoužiteľné

#### 3.2 Zmesi

V prípade tohto výrobku ide o zmes.

| Conc. [%]     | Nebezpečné obsiahnuté látky                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - < 100    | mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy<br>CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                                                               |
| 0,01 - < 1    | 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol<br>CAS: 1218787-32-6, EINECS/ELINCS: 620-540-6, Reg-No.: 01-2119510877-33-XXXX<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410,<br>M-koeficienty (akútne): 10, M-koeficienty (chronické): 1 |
| 0,01 - < 0,1  | N,N-Dimethyl-n-octadecylamine<br>CAS: 124-28-7, EINECS/ELINCS: 204-694-8, Reg-No.: 01-2119486676-20<br>GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410,<br>M-koeficienty (akútne): 10, M-koeficienty (chronické): 1                                                |
| 0,001 - < 0,1 | 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine<br>EINECS/ELINCS: 939-485-7, Reg-No.: 01-2119974116-35<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410,<br>M-koeficienty (akútne): 100, M-koeficienty (chronické): 1                                             |

#### Komentár k zloženiu

Vazelína obsahuje vysoko rafinované minerálne oleje a aditíva.

Úplné znenie výstražných upozornení a H-viet sa uvádza v ODDIELE 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné inštrukcie

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

##### Po vdýchnutí

Zaistiť čerstvý vzduch.  
Pri obtiažach zabezpečte lekárske ošetrovanie.

##### Po kontakte s pokožkou

Pri dotyku s pokožkou umyť vodou a mýdlom.  
Pri trvalom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

##### Po kontakte s očami

Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

##### Po prehltnutí

Ihneď požiadať o radu lekára.  
Nevyvolávať zvracanie.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú dostupné žiadne údaje.

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovať podľa príznakov.  
Pri prehltnutí alebo zvracaní nebezpečie preniknutia do pľúc.  
Kartu bezpečnostných údajov predložte lekárovi.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Pena, hasiaci prášok, vodný postrek, oxid uhličitý.

##### Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska

Plný prúd vody.

## 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo vzniku toxických produktov pyrolýzy.

## 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Nevdychovať plyny z výbuchu alebo požiaru.

Použite dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.

Pozostatky po požari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Mimoriadne nebezpečie sklznutia na rozsypanom produkte.

Vytvára s vodou klzké povlaky.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť plošnému rozšíreniu (napr. ohradením alebo nornými stenami).

Nedovoliť preniknutie do kanalizácie/povrchovej/spodnej vody.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zachytiť materiálom viažucim tekutiny (napr. pojivom oleja).

Zachytený materiál podľa predpisu ekologicky zlikvidovať.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri ODDIEL 8+13

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabrániť tvorbe aerosola.

Používať iba v dobre odvetrávaných priestoroch.

Tento produkt horlavý.

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Po práci a pred prestávkami zaistiť dôkladné očistenie pokožky.

Preventívna ochrana pokožky ochrannou masťou.

V kapsách nohavíc nenosiť žiadne čistiace handry nasiaknuté produktom.

Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať len v originálnej nádobe.

Bezpečne zabrániť preniknutiu do pôdy.

Neskladovať spoločne s potravinami a krmivami.

Nádoby skladovať na dobre odvetrávanom mieste.

Nádoby uchovávať pevno uzatvorené.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri ODDIEL 1.2

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom (SK)

nieje relevantné

#### Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom EU (2004/37/EG)

nieje relevantné

#### DNEL

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                                                    |
| N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7                                                   |
| Industrial, inhalatívne, Acute - local effects, 1 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Industrial, inhalatívne, Long-term - local effects, 1 mg/m <sup>3</sup>                        |
| Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 1 mg/m <sup>3</sup>                     |
| general population, orálne, Long-term - systemic effects, 0.5 mg/kg bw/d (AF=100)              |
| mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, CAS: 72623-87-1         |
| Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day                           |
| Industrial, inhalatívne, Long-term - local effects, 5.58 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 2.73 mg/m <sup>3</sup>                  |
| general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day                |
| general population, inhalatívne, Long-term - local effects, 1.19 mg/m <sup>3</sup>             |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6         |
| Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects, 420 µg/kg bw/day                           |
| Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 2.96 mg/m <sup>3</sup>                  |
| general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 522 µg/m <sup>3</sup>           |
| general population, dermálne, Long-term - systemic effects, 150 µg/kg bw/day                   |
| general population, orálne, Long-term - systemic effects, 150 µg/kg bw/day                     |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine                                                 |
| Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects, 0.7 mg/kg bw/d (AF= 100)                   |
| Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 4.9 mg/m <sup>3</sup> (AF= 25)          |
| general population, orálne, Long-term - systemic effects, 250 µg/kg bw/day                     |
| general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 0.74 mg/m <sup>3</sup> (AF= 50) |
| general population, dermálne, Long-term - systemic effects, 250 µg/kg bw/day                   |

#### PNEC

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                                            |
| N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7                                           |
| sedimentov (sladkovodné), 1.25 mg/kg dw (AF=50)                                        |
| sladkovodné, 0.26 µg/L (AF= 10)                                                        |
| odpadových vôd (STP), 130 µg/L (AF= 100)                                               |
| sedimentov (morská voda), 0.125 mg/kg dw (AF=500)                                      |
| krajiny, 1 mg/kg dw (AF=10)                                                            |
| morská voda, 0.03 µg/L (AF= 100)                                                       |
| mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, CAS: 72623-87-1 |
| ústnej (jedlo), 9.33 mg/kg food                                                        |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6 |
| sladkovodné, 0.214 µg/L                                                                |
| ústnej (jedlo), 2 mg/kg food                                                           |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 23.10.2023, Revízia 23.10.2023

Version 1.0

Strana 5 / 13

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| krajiny, 5 mg/kg soil dw                          |
| sedimentov (morská voda), 0.169 mg/kg sediment dw |
| sedimentov (sladkovodné), 1.692 mg/kg sediment dw |
| odpadových vôd (STP), 1500 µg/L                   |
| morská voda, 0.021 µg/L                           |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine    |
| morská voda, 0.084 µg/L (AF= 500)                 |
| sladkovodné, 0.84 µg/L (AF= 50)                   |
| odpadových vôd (STP), 1.3 mg/L (AF= 10)           |
| sedimentov (sladkovodné), 3.19 mg/kg dw (AF= 1)   |
| sedimentov (morská voda), 0.32 mg/kg dw (AF= 10)  |
| krajiny, 1.59 mg/kg dw (AF= 1)                    |

## 8.2 Kontroly expozície

**Ďalšie upozornenia týkajúce sa  
usporiadania technických zariadení**

Na pracovisku zaistiť dostatočné vetranie a odvetrávanie.  
Metódy merania na realizáciu meraní pracoviska musia spĺňať výkonové požiadavky podľa  
normy DIN EN 482. Odporúčania sú uvedené napr. v zozname nebezpečných látok IFA.  
Obecný expozičný limit pro olejovou mlhu treba poznamenať.

**Ochrana očí**

Ochranné okuliare. (EN 166:2001)

**Ochrana rúk**

Pri údajoch ide o odporúčania. Pre získanie ďalších informácií kontaktujte, prosím,  
dodávateľa rukavíc.  
> 0,4mm: nitrilová guma, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

**Ochrana tela**

lahké ochranné oblečenie

**Iné**

Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na  
koncentracii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaochádza. Odolnosť  
ochranného odevu voči chemikáliam je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa.  
Plyny/páry/aerosoly nevdychovať.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

**Ochrana dýchania**

Ochrana dýchania pri tvorbe aerosola alebo hmly.  
Krátkodobé filtračný prístroj, kombinačný filter A-P2. (DIN EN 14387)

**Tepelná nebezpečnosť**

Nie sú dostupné žiadne údaje.

**Chovanie v sústavách životného  
prostredia**

Dodržiavajte príslušné predpisy na ochranu životného prostredia obmedzujúce vypúšťanie  
škodlivín do vzduchu, vody a pôdy.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                 |                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| Skupenstvo                                      | tekuté                        |
| Forma                                           | tekuté                        |
| Farba                                           | zelený                        |
| Pach                                            | charakteristický              |
| Prahová hodnota zápachu                         | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Hodnoty pH                                      | nepoužiteľné                  |
| Hodnoty pH [1%]                                 | nepoužiteľné                  |
| Bod varu [°C]                                   | nepoužiteľné                  |
| Bod vzplanutia [°C]                             | 185                           |
| Horľavosť                                       | Nie výbušný.                  |
| Rozsah výbušnosti-Spodná                        | nepoužiteľné                  |
| Rozsah výbušnosti-Horná                         | nepoužiteľné                  |
| Oxidačné vlastnosti                             | nie                           |
| Tlak pary/tlak plynu [kPa]                      | neurčené                      |
| Hustota [g/cm³]                                 | 0.84 (15 °C / 59,0 °F)        |
| Relatívna hustota                               | neurčené                      |
| Hustota [kg/m³]                                 | nepoužiteľné                  |
| Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode            | prakticky nerozpustný         |
| Rozpustnosť v / miešateľnosť vo iné rozpúšťadlá | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Koeficient rozpúšťania [n-oktanol/voda]         | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Kinematická viskozita                           | 16,8 mm²/s 40°C               |
| Relatívna hustota pár                           | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Rýchlosť odparovania                            | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Bod tavenia [°C]                                | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Teplota samovznietenia [°C]                     | nepoužiteľné                  |
| Bod rozkladu [°C]                               | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Vlastnosti častíc                               | Nie sú dostupné žiadne údaje. |

### 9.2 Iné informácie

žiadne

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri používaní podľa určenia nie sú žiadne známe.

### 10.2 Chemická sta

Výrobok je za bežných podmienok stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Niesú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Niesú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 23.10.2023, Revízia 23.10.2023

Version 1.0

Strana 7 / 13

#### **10.5 Nekompatibilné materiály**

oxidačné činidlo  
silné kyseliny

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

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita-orálne

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                |
| ATE-mix, orálne, > 5000 mg/kg bw                                                       |
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                                            |
| N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7                                           |
| LD50, orálne, Krysa, >2000 mg/kg bw (OECD 401)                                         |
| NOAEC, orálne, Krysa, 42.3 - 52.6 mg/kg bw/day                                         |
| mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, orálne, Krysa, 5000 mg/kg bw                                                     |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6 |
| LD50, orálne, Krysa, 1200 - 2000 mg/kg bw                                              |
| NOEL, orálne, Krysa, 5 mg/kg bw/day                                                    |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine                                         |
| LD50, orálne, Krysa, 200 - 2000 mg/kg bw                                               |
| NOAEL, orálne, Krysa, 50 mg/kg bw/day                                                  |

#### Akútna toxicita-dermálne

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                                            |
| mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, dermálne, Králik, 2000 - 5000 mg/kg bw                                           |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6 |
| Nie sú dostupné žiadne údaje.                                                          |

#### Akútna toxicita-inhalatívne

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                                            |
| mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, CAS: 72623-87-1 |
| LC50, inhalatívne, Krysa, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                                     |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6 |
| Nie sú dostupné žiadne údaje.                                                          |

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia** Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia** Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                                            |
| mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, CAS: 72623-87-1 |
| NOAEL, dermálne, Krysa, 30 - 2000 mg/kg bw/day                                         |
| NOAEC, inhalatívne, Krysa, 980 mg/m <sup>3</sup> air                                   |
| LOAEL, orálne, Krysa, 125 mg/kg bw/day                                                 |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6 |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 23.10.2023, Revízia 23.10.2023

Version 1.0

Strana 9 / 13

NOAEL, orálne, Hond, 13 mg/kg bw/day

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mutagenita</b>                      | Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Reprodukčná toxicita</b>            | Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Kancerogenita</b>                   | Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Aspiračná nebezpečnosť</b>          | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Ďalšie toxikologické inštrukcie</b> | Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.<br>Uvedené údaje o toxicite obsahových látok sú určené pre príslušníkov vykonávajúcich zdravotnícke povolania, odborníkov z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a toxikológov. Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytli výrobcovia surovín. |

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

|                                                                 |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b> | Neobsahuje zložky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému. |
| <b>11.2.2 Iné informácie</b>                                    | žiadne                                                          |

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné obsiahnuté látky                                                            |
| N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7                                           |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,18 mg/l (OECD 203)                                 |
| EC10, (72h), Desmodesmus subspicatus, 4,31 µg/l (OECD 201)                             |
| EC10, (48h), Daphnia magna, 0,593 mg/l (OECD 202)                                      |
| mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, CAS: 72623-87-1 |
| NOELR, (14d), ryby, 1 g/L                                                              |
| LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L                                                      |
| LL50, (4d), ryby, 100 mg/L                                                             |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6 |
| LC50, (24h), Danio rerio, >0.29 mg/L (OECD 203)                                        |
| EC50, (24h), Daphnia magna, 0.21 mg/L (OECD 202)                                       |
| EC10, (72h), Daphnia magna, 34.1 µg/L (OECD 201)                                       |
| EC10, (21d), Daphnia magna, 10.7 µg/L (OECD 211)                                       |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine                                         |
| LC50, (96h), ryby, 2.14 mg/L                                                           |
| EC50, (72h), Algae, 82.7 - 86.8 µg/L                                                   |
| EC10, (21d), Invertebrates, 1.22 - 1.28 mg/L                                           |

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| <b>Chovanie v sústavách životného prostredia</b> | neurčené |
| <b>Chovanie v čističkách</b>                     | neurčené |
| <b>Biologická odbúrateľnosť</b>                  | neurčené |

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné žiadne údaje.

### 12.4 Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje.

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe všetkých dostupných informácií nie je zaradené ako PBT, resp. vPvB.

## 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neobsahuje zložky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Ekologické údaje o celkovom produkte niesu k dispozícii.

Zabráňte nekontrolovanému úniku výrobku do životného prostredia a do kanalizácie.

Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytli výrobcovia surovín.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Zvyšky výrobkov treba zlikvidovať pri dodržaní smernice o odpadoch 2008/98/ES, ako aj národných a regionálnych predpisov. Pre tento výrobok nie je možné stanoviť žiadne číslo položky odpadu podľa európskeho katalógu odpadov (zoznamu odpadov), lebo až účel použitia spotrebiteľom dovoľuje jeho zaradenie. Číslo položky odpadu treba stanoviť v rámci EÚ po dohode so spoločnosťou zaoberajúcou sa likvidáciou odpadu.

#### Produkt

Pri rešpektovaní miestnych úradných predpisov predat' do spalovni.  
Smernica ES 2011/65/ESÚ [(EÚ) 2015/863] (RoHS) o obmedzení používania určitých nebezpečných látok je dodržaná.

#### Odpad-č.

130205\*

#### Nevyčistené obaly

Nekontaminované obaly sa môžu recyklovať.  
Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, zlikvidovať ako túto látku.

#### Odpad-č.

150110\* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami  
150102  
150104

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Pozemná preprava podľa ADR/RID nepoužiteľné

Vnútrozemská plavba (ADN) nepoužiteľné

Námorná doprava podľa IMDG nepoužiteľné

Letecká doprava podľa IATA IATA nepoužiteľné

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná preprava podľa ADR/RID NEKLASIFIKOVANÉ AKO NEBEZPEČNÝ TOVAR

Vnútrozemská plavba (ADN) NEKLASIFIKOVANÉ AKO NEBEZPEČNÝ TOVAR

Námorná doprava podľa IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Letecká doprava podľa IATA IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 23.10.2023, Revízia 23.10.2023

Version 1.0

Strana 11 / 13

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

Pozemná preprava podľa ADR/RID      nepoužiteľné

Vnútrozemská plavba (ADN)      nepoužiteľné

Námorná doprava podľa IMDG      nepoužiteľné

Letecká doprava podľa IATA IATA      nepoužiteľné

**14.4 Obalová skupina**

Pozemná preprava podľa ADR/RID      nepoužiteľné

Vnútrozemská plavba (ADN)      nepoužiteľné

Námorná doprava podľa IMDG      nepoužiteľné

Letecká doprava podľa IATA IATA      nepoužiteľné

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Pozemná preprava podľa ADR/RID      nie

Vnútrozemská plavba (ADN)      nie

Námorná doprava podľa IMDG      nie

Letecká doprava podľa IATA IATA      nie

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Príslušný údaj v bode 6 až 8.

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

nepoužiteľné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EHS-PREDPISY</b>                    | 2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EÚ; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EÚ) 1272/2008; 75/324/EHS ((ES) 2016/2037); (EÚ) 2020/878; (EÚ) 2016/131; (EÚ) 517/2014; (EÚ) 2019/1148                                                             |
| - Komentár k zloženiu                  | SVHC zoznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):<br>Neobsahuje žiadne alebo menej ako 0,1% látok zo zoznamu.                                                                                                                |
| - príloha I (REACH)                    | Na výrobok sa nevzťahujú obmedzenia podľa prílohy I.                                                                                                                                                                                                          |
| - príloha XIV (REACH)                  | Podľa prílohy XIV k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH) výrobok neobsahuje látky v koncentrácii $\geq 0,1\%$ podliehajúce autorizácii.                                                                                                                       |
| - príloha XVII (REACH)                 | Podľa prílohy XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH) výrobok obsahuje látky v koncentrácii $\geq 0,1\%$ s nasledujúcimi obmedzeniami. 75<br>Podľa prílohy XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH) sa na výrobok vzťahujú nasledovné obmedzenia.<br>3 |
| <b>TRANSPORT-PREDPISY</b>              | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)                                                                                                                                                                                                      |
| <b>NÁRODNÉ PREDPISY (SK):</b>          | neurčené.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - Rešpektovať obmedzenia zamestnávania | nie                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - VOC (2010/75/ES)                     | <1 %                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento výrobok nebolo vykonané hodnotenie bezpečnosti látok.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 16.1 Výstražné upozornenia (ODDIEL 3)

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H302 Škodlivý po požití.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

## 16.2 Skratky a akronymy:

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 Iné informácie

### Postup klasifikácie

Asp. Tox. 1: H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. (Na základe údajov z testov)

### Zmenené položky

žiadne