

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 11.05.2023, Revízia 07.03.2023

Version 12.0. Nahrádza verziu: 11.0

Strana 1 / 13

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

**1.1 Identifikátor produktu**

**NEMRZNÚCA ZMES DO CHLADIČA12++ - FIALOVÁ**  
**Číslo artikla: 37402, 37401, 37400**  
**UFI: 0YJA-P35Y-X00Q-G47R**

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

**1.2.1 Relevantné použitia**

Nemrznúca zmes

**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  
E-mail info@febi.com

**Informačné oddelenie**

**Technické informácie** info@febi.com

**Karta bezpečnostných údajov** info@febi.com

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

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

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev**

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

Acute Tox. 4: H302 Škodlivý po požití.  
STOT RE 2: H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**2.2 Prvky označovania**

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

**Výstražné piktogramy**



**Výstražné slovo**

POZOR

**Obsahuje:**

etylénglykol

**Výstražné upozornenia**

H302 Škodlivý po požití.  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Bezpečnostné upozornenia**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P260 Nevdychujte pary.  
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ  
INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.  
P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.  
P501 Zneškodnite obsah / nádobu do vhodného zariadenia na čistenie a zneškodňovanie  
v súlade s platným zákonom a predpismi a charakteristikami produktu v čase zneškodňovania.  
P280 Noste ochranné okuliare / ochranu tváre.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak  
používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 11.05.2023, Revízia 07.03.2023

Version 12.0. Nahrádza verziu: 11.0

Strana 2 / 13

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Nebezpečenstvá pre životné prostredie	Neobsahuje žiadne látky PBT, resp. vPvB. Neobsahuje zložky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.
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
75 - < 100	etylénglykol CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373
1 - < 3	potassium 2-ethylhexanoate CAS: 3164-85-0, EINECS/ELINCS: 221-625-7, EU-INDEX: 607-230-00-6, Reg-No.: 01-2119980714-29-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361d - Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315
0,1 - < 0,3	Methyl-1H-benzotriazol CAS: 29385-43-1, EINECS/ELINCS: 249-596-6, Reg-No.: 01-2119979081-35-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Chronic 2: H411 - Repr. 2: H361d

#### Komentár k zloženiu

SVHC zoznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
Neobsahuje žiadne alebo menej ako 0,1% látok zo zoznamu.  
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	Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri obtiažach zabezpečte lekárske ošetrovanie.
Po kontakte s pokožkou	Pri dotyku s pokožkou ihneď umyť veľkým množstvom vody. 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 privolať lekára. Vypláchnuť ústa a vydatne sa napiť vody. 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.  
Kontrola funkcie obličiek a hospodárenia s elektrolytom.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 11.05.2023, Revízia 07.03.2023

Version 12.0. Nahrádza verziu: 11.0

Strana 3 / 13

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Produkt sám nehorí. Hasiace opatrenia zameriť na požiar okolia.
Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska	Plný prúd vody.

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo vzniku toxických produktov pyrolýzy.  
monoxid uhlíka (CO)

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Použite dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.  
Pozostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

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

Mimoriadne nebezpečie sklznutia na vyteklom/rozsypanom produkte.  
Použiť ochranné vybavenie (chrániace rukavice, ochranné brýle, ochranný oblek.

#### 6.2 Opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Zabrániť plošnému rozšíreniu (napr. ohradením alebo nornými stenami).  
Nedovoľiť preniknutie do kanalizácie/povrchovej/spodnej vody.

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

Zachytiť materiálom viažucim tekutiny (napr. pieskom, pilinami, univerzálnym pojivom, rozsievková zemina).  
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

Zabezpečte vhodné odsávanie v oblasti spracovania.

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
Preventívna ochrana pokožky ochrannou masťou.  
Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.  
Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať len v originálnej nádobe.  
Bezpečne zabrániť preniknutiu do pôdy.  
Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.  
Neskladovať spoločne s potravinami a krmivami.  
Nádoby uchovávať pevno uzatvorené.  
Nádoby skladovať na dobre odvetrávanom mieste.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozri ODDIEL 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 11.05.2023, Revízia 07.03.2023

Version 12.0. Nahrádza verziu: 11.0

Strana 4 / 13

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

**8.1 Kontrolné parametre**

Súčasť kontrolovaných medzných  
hodnôt súvisiacich s pracoviskom  
(SK)

Nebezpečné obsiahnuté látky
etylénglykol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1
maximálna koncentrácia pracovných miest: 20 ppm, 52 mg/m <sup>3</sup> , K
krátkodobé (15 minút): 104 mg/m <sup>3</sup>

Súčasť kontrolovaných medzných  
hodnôt súvisiacich s pracoviskom  
(EU)

Nebezpečné obsiahnuté látky / ES NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ HODNOTY
etylénglykol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1
osemhodinové: 20 ppm, 52 mg/m <sup>3</sup> , H
krátkodobé (15 minút): 40 ppm, 104 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Nebezpečné obsiahnuté látky
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects, 5,95 mg/kg bw/d
Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 32 mg/m <sup>3</sup>
general population, orálne, Long-term - systemic effects, 2,5 mg/kg bw/d
general population, dermálne, Long-term - systemic effects, 2,98 mg/kg bw/d
general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 8 mg/m <sup>3</sup>
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects, 300 µg/kg bw/day
Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 21.2 mg/m <sup>3</sup>
general population, orálne, Long-term - systemic effects, 10 µg/kg bw/day
general population, dermálne, Long-term - systemic effects, 10 µg/kg bw/day
general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects, 350 µg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Nebezpečné obsiahnuté látky
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
krajiny, 1.06 mg/kg
sedimentov (morská voda), 637 µg/kg
sedimentov (sladkovodné), 6.37 mg/kg
odpadových vôd (STP), 71.7 mg/L
morská voda, 36 µg/L
sladkovodné, 360 µg/L
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
krajiny, 18.7 µg/kg soil dw
sedimentov (morská voda), 292 µg/kg sediment dw
sedimentov (sladkovodné), 117 µg/kg sediment dw
odpadových vôd (STP), 39.4 mg/L

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 11.05.2023, Revízia 07.03.2023

Version 12.0. Nahrádza verziu: 11.0

Strana 5 / 13

morská voda, 20 µg/L

sladkovodné, 8 µg/L

### 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.

#### Ochrana očí

Ochranné okuliare. (EN 166:2001)

#### Ochrana rúk

Pri údajoch ide o odporúčania. Pre získanie ďalších informácií kontaktujte, prosím, dodávateľa rukavíc.  
> 0,4 mm: 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 koncentrácii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaoberá. Odolnosť ochranného odevu voči chemikáliam je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Páry nevdychovať.

#### Ochrana dýchania

Pri vysokých koncentráciách použite respirátor.  
Krátkodobe filtračný prístroj, kombinčný filter A-P2. (DIN EN 14387)

#### Tepelná nebezpečnosť

žiadne

#### Chovanie v sústavách životného prostredia

Chráňte životné prostredie zavedením vhodných kontrolných opatrení na zabránenie emisiám alebo ich obmedzenie.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 11.05.2023, Revízia 07.03.2023

Version 12.0. Nahrádza verziu: 11.0

Strana 6 / 13

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	tekuté
Forma	tekuté
Farba	červená
Pach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Hodnoty pH	7,5 - 8,8 (33%)
Hodnoty pH [1%]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Bod varu [°C]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Bod vzplanutia [°C]	> 100 (DIN 51758)
Horľavosť	nepoužiteľné
Rozsah výbušnosti-Spodná	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rozsah výbušnosti-Horná	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Oxidačné vlastnosti	nie
Tlak pary/tlak plynu [kPa]	<0,01 (20°C)
Hustota [g/cm <sup>3</sup> ]	ca. 1,12 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F)
Relatívna hustota	neurčené
Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	nepoužiteľné
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode	miešateľný
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo iné rozpúšťadlá	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Koeficient rozpúšťania [n-oktanol/voda]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Kinematická viskozita	Nie sú dostupné žiadne údaje.
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]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Bod rozkladu [°C]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Vlastnosti častíc	Nie sú dostupné žiadne údaje.

#### 9.2 Iné informácie

Nie sú dostupné žiadne údaje.

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Pri používaní podľa určenia nie sú žiadne známe.

#### 10.2 Chemická stabilita

Za bežných podmienok prostredia (izbová teplota) stabilný.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie so silnými oxidizačnými činidlami.

Reakcie s kyselinami.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 11.05.2023, Revízia 07.03.2023

Version 12.0. Nahrádza verziu: 11.0

Strana 7 / 13

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Silné zahriatie.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

oxidačné činidlo  
Kyselinami

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 11.05.2023, Revízia 07.03.2023

Version 12.0. Nahrádza verziu: 11.0

Strana 8 / 13

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

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

**Akútna toxicita-orálne**

Produkt
ATE-mix, orálne, 537,4 mg/kg bw
Nebezpečné obsiahnuté látky
etylénglykol, CAS: 107-21-1
LD50, orálne, Krysa, 4700 mg/kg
LDLo, orálne, Human, ca. 1600 mg/kg Lit.
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LD50, orálne, Krysa, 2043 mg/kg bw
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
LD50, orálne, Krysa, 720 mg/kg
NOAEL, orálne, Krysa, 150 mg/kg bw/day

**Akútna toxicita-dermálne**

Produkt
dermálne, Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Nebezpečné obsiahnuté látky
etylénglykol, CAS: 107-21-1
LD50, dermálne, Myš, > 3500 mg/kg Lit.
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LD50, dermálne, Králik, 2000 mg/kg bw
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
LD50, dermálne, Králik, 2000 mg/kg bw

**Akútna toxicita-inhalatívne**

Produkt
inhalatívne, Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Nebezpečné obsiahnuté látky
etylénglykol, CAS: 107-21-1
LC50, inhalatívne, Krysa, > 200 mg/m <sup>3</sup> 4h
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LC50, inhalatívne, Krysa, 110 mg/m <sup>3</sup> (8 h)

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Toxikologické údaje o celkovom produkte niesu k dispozícii.  
Dráždivý  
Metóda výpočtu

Nebezpečné obsiahnuté látky
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
Oko, in vitro / ex vivo, OECD 437, leptajúci

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Nebezpečné obsiahnuté látky
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 11.05.2023, Revízia 07.03.2023

Version 12.0. Nahrádza verziu: 11.0

Strana 9 / 13

Králik, in vivo, OECD 404, dráždivý

**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** Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.  
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
Metóda výpočtu

Nebezpečné obsiahnuté látky

etylénglykol, CAS: 107-21-1

NOAEL, dermálne, Hond, 2200 mg/kg bw/day, boli pozorované škodlivé účinky

NOAEL, orálne, Krysa, 150 mg/kg bw/day, boli pozorované škodlivé účinky

**Mutagenita** Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**- Účinky na plodnosť**

Nebezpečné obsiahnuté látky

potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0

NOAEL, Krysa, 300 mg/kg bw/day (P0)

**- Vývojové účinky**

Nebezpečné obsiahnuté látky

potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0

NOAEL, Krysa, 300 mg/kg bw/day (P0)

**Kancerogenita** Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Ďalšie toxikologické inštrukcie**

Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.  
Uvedené údaje o toxicite obsahových látok sú určené pre príslušníkov vykonávajúcich zdravotnícke povolania, odborníkov z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a toxikológov.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)** Neobsahuje zložky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.

**Iné informácie** žiadne

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Dátum vytlačenia 11.05.2023, Revízia 07.03.2023

Version 12.0. Nahrádza verziu: 11.0      Strana 10 / 13

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1 Toxicita**

Produkt
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Nebezpečné obsiahnuté látky
etylénglykol, CAS: 107-21-1
LC50, (96h), ryby, 41000 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 34250 mg/l
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LC50, (96h), ryby, 100 mg/L
EC50, (6d), Algae, 49.3 mg/L
EC50, (48h), Crustacea, 85.4 mg/L
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
LC50, (96h), ryby, 55 - 180 mg/L
EC50, (72h), Algae, 29 - 75 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 8.58 - 15.8 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 18.4 mg/L

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

**Chovanie v sústavách životného prostredia**

**Chovanie v čističkách**                      Nie sú dostupné žiadne údaje.

**Biologická odbúrateľnosť**                      Nie sú dostupné žiadne údaje.

**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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 11.05.2023, Revízia 07.03.2023

Version 12.0. Nahrádza verziu: 11.0      Strana 11 / 13

### ODDIEL 13: Podmienky zneškodňovania

#### 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

Likvidovať ako nebezpečný odpad.  
Pri rešpektovaní miestnych úradných predpisov predat' do spalovni.

##### Odpad-č.

160114\*

##### 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

### 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"

#### 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná preprava podľa ADR/RID      nepoužiteľné

Vnútrozemská plavba (ADN)      nepoužiteľné

Námorná doprava podľa IMDG      nepoužiteľné

Letecká doprava podľa IATA IATA      nepoužiteľné

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 11.05.2023, Revízia 07.03.2023

Version 12.0. Nahrádza verziu: 11.0      Strana 12 / 13

### 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
- príloha XIV (REACH)	-
- príloha XVII (REACH)	-
<b>TRANSPORT-PREDPISY</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<b>NÁRODNÉ PREDPISY (SK):</b>	neurčené.
- Rešpektovať obmedzenia zamestnávania	Rešpektovať obmedzenia zamestnávania pre nastávajúce a dojčiace matky. Rešpektovať obmedzenia zamestnávania pre mladistvých.
- VOC (2010/75/ES)	90 - <100

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento výrobok nebolo vykonané hodnotenie bezpečnosti látok.

## ODDIEL 16: Ďalšie informácie

### 16.1 Výstražné upozornenia (ODDIEL 3)

H315 Dráždi kožu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
H302 Škodlivý po požití.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 11.05.2023, Revízia 07.03.2023

Version 12.0. Nahrádza verziu: 11.0      Strana 13 / 13

### 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 Ďalšie informácie

#### Postup klasifikácie

Acute Tox. 4: H302 Škodlivý po požití. (Metóda výpočtu)  
STOT RE 2: H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (Metóda výpočtu)  
Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. (Metóda výpočtu)

#### Zmenené položky

ODDIEL 11 pridané: Neobsahuje zložky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.  
ODDIEL 12 pridané: Neobsahuje zložky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.