

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 11.05.2023, Revízia 07.03.2023

Version 11.0. Nahrádza verziu: 10.0

Strana 1 / 13

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

NEMRZNÚCA ZMES DO CHLADIČA G 13 - FIALOVÁ
Číslo artikla: 38202, 38201, 38200
UFI: GNSD-K3CJ-Y00M-P7EC

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]

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

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

POZOR

Obsahuje:

etylénglykol

Výstražné upozornenia

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

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P260 Nevdychujte pary.
P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre.
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.
P501 Zneškodnite obsah / nádobu do vhodného zariadenia na čistenie a zneškodňovanie v súlade s platným zákonom a predpismi a charakteristikami produktu v čase zneškodňovania.
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.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 11.05.2023, Revízia 07.03.2023

Version 11.0. Nahrádza verziu: 10.0

Strana 2 / 13

2.3 Iná nebezpečnosť

Nebezpečenstvá pre zdravie	Pri prehltnutí alebo zvracaníu nebezpečie preniknutia do pľúc. Častý a trvalý dotyk s pokožkou môže viesť k podráždeniam pokožky.
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
30 - < 80	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
> 10	Glycerín CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
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	Zaistíť 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. 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.
Kartu bezpečnostných údajov predložte lekárovi.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 11.05.2023, Revízia 07.03.2023

Version 11.0. Nahrádza verziu: 10.0

Strana 3 / 13

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Oxid uhličitý.
Rozptýlený postrek vodou.
Hasiaci prášok.
Pena.

Hasiace prostriedky nevhodné z
bezpečnostného hľadiska Plný prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo vzniku toxických produktov pyrolýzy.
monooxid 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 nebezpečenie sklznutia na vyteklom/rozsypanom produkte.
Vytvára s vodou klzké povlaky.

6.2 Opatrenia týkajúce sa životného prostredia

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. 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

Používať iba v dobre odvetrávaných priestoroch.

Tento produkt horlavý.

Zašpinené, nasiaknuté oblečenie ihneď vyzliecť.

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.

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať len v originálnej nádobe.

Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.

Nádoby skladovať na dobre odvetrávanom mieste.

Nádoby uchovávať pevno uzatvorené.

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 11.0. Nahrádza verziu: 10.0

Strana 4 / 13

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

**Súčasti 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 ³ , K
krátkodobé (15 minút): 104 mg/m ³
Glycerín
CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
maximálna koncentrácia pracovných miest: 10 mg/m ³

**Súčasti 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 ³ , H
krátkodobé (15 minút): 40 ppm, 104 mg/m ³

DNEL

Nebezpečné obsiahnuté látky
Glycerín, CAS: 56-81-5
Industrial, inhalatívne, Long-term - local effects, 56 mg/m ³
general population, orálne, Long-term - systemic effects, 229 mg/kg bw/day
general population, inhalatívne, Long-term - local effects, 33 mg/m ³
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 ³
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 ³
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 ³
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 ³

PNEC

Nebezpečné obsiahnuté látky
Glycerín, CAS: 56-81-5
sedimentov (morská voda), 330 µg/kg sediment dw
sedimentov (sladkovodné), 3.3 mg/kg sediment dw
odpadových vôd (STP), 1 g/L
morská voda, 88.5 µg/L

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 11.05.2023, Revízia 07.03.2023

Version 11.0. Nahrádza verziu: 10.0

Strana 5 / 13

sladkovodné, 885 µg/L
krajiny, 141 µg/kg soil dw
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
morská voda, 36 µg/L
odpadových vôd (STP), 71.7 mg/L
sedimentov (sladkovodné), 6.37 mg/kg
sladkovodné, 360 µg/L
sedimentov (morská voda), 637 µg/kg
krajiny, 1.06 mg/kg
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
sedimentov (sladkovodné), 117 µg/kg sediment dw
sladkovodné, 8 µg/L
odpadových vôd (STP), 39.4 mg/L
sedimentov (morská voda), 292 µg/kg sediment dw
krajiny, 18.7 µg/kg soil dw
morská voda, 20 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

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

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 zaochádza. 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, kombinačný filter A-P2. (DIN EN 14387)

Tepelná nebezpečnosť

žiadne

Chovanie v sústavách životného prostredia

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 11.05.2023, Revízia 07.03.2023

Version 11.0. Nahrádza verziu: 10.0

Strana 6 / 13

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	tekuté
Forma	tekuté
Farba	fialový
Pach	mierny
Prahová hodnota zápachu	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Hodnoty pH	8,35
Hodnoty pH [1%]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Bod varu [°C]	> 170 (352°F)
Bod vzplanutia [°C]	122
Horľavosť	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rozsah výbušnosti-Spodná	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rozsah výbušnosti-Horná	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Oxidačné vlastnosti	nie
Tlak pary/tlak plynu [kPa]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Hustota [g/cm ³]	1,13 (20 °C / 68,0 °F)
Relatívna hustota	neurčené
Hustota [kg/m ³]	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	> 1
Rýchlosť odparovania	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Bod tavenia [°C]	-18
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 stabilita

Výrobok je za bežných podmienok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s kyselinami, zásadami a oxidovadlami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri ODDIEL 7.2.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 11.05.2023, Revízia 07.03.2023

Version 11.0. Nahrádza verziu: 10.0

Strana 7 / 13

10.5 Nekompatibilné materiály

neurčené

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 11.0. Nahrádza verziu: 10.0

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, Myš, 2016 mg/kg bw
Nebezpečné obsiahnuté látky
Glycerín, CAS: 56-81-5
LD50, orálne, Krysa, 27 mg/kg bw
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
ATE-mix, dermálne, Myš, > 3500 mg/kg bw
Nebezpečné obsiahnuté látky
Glycerín, CAS: 56-81-5
LD50, dermálne, Morča, 45 mL/kg bw
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 ³ 4h
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LC50, inhalatívne, Krysa, 110 mg/m ³ (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
Okno, in vitro / ex vivo, OECD 437, leptajúci

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 11.05.2023, Revízia 07.03.2023

Version 11.0. Nahrádza verziu: 10.0

Strana 9 / 13

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

Nebezpečné obsiahnuté látky
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
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
Glycerín, CAS: 56-81-5
NOAEL, inhalatívne, Krysa, 167 mg/m ³ air
NOEL, orálne, Krysa, 50000 ppm
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 11.0. Nahrádza verziu: 10.0 Strana 10 / 13

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Nebezpečné obsiahnuté látky
Glycerín, CAS: 56-81-5
LC50, (4d), ryby, 54 g/L
EC50, (24h), Invertebrates, 10 g/L
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 neurčené

Biologická odbúrateľnosť 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

Nie je zaradené podľa výpočtového postupu smernice pre prípravu.
Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytli výrobcovia surovín.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Dátum vytlačenia 11.05.2023, Revízia 07.03.2023

Version 11.0. Nahrádza verziu: 10.0 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

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

Odpad-č.

160114*

Nevyčistené obaly

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

Odpad-č.

150102
150104
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 11.0. Nahrádza verziu: 10.0 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

EHS-PREDPISY	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)	-
TRANSPORT-PREDPISY	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
NÁRODNÉ PREDPISY (SK):	neurčené.
- Rešpektovať obmedzenia zamestnávania	Rešpektovať obmedzenia zamestnávania pre nastávajúce a dojčiace matky. Rešpektovať obmedzenia zamestnávania pre mladistvých.
- VOC (2010/75/ES)	79,99 %

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento výrobok nebolo vykonané hodnotenie bezpečnosti látok.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

16.1 Výstražné upozornenia (ODDIEL 3)

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
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 11.0. Nahrádza verziu: 10.0 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

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)
Acute Tox. 4: H302 Škodlivý po požití. (Metóda výpočtu)

Zmenené položky

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