

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BMF čistič

Verzia 12.0	Dátum revízie: 08.12.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10626994-00015	Dátum posledného vydania: 21.09.2023 Dátum prvého vydania: 19.02.2015
----------------	------------------------------	--	--

---

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	BMF čistič
Kód výrobku	:	08931183
Jednoznačný Identifikátor Vzorca (UFI)	:	NF6F-N0MK-F00R-8RU7

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

Použitie látky/zmesi	:	Výrobok na profesionálne použitie Čistiaci prostriedok, Detergent
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania	:	Nepoužiteľné

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	:	Würth s.r.o. Pribylinská 2 832 55 Bratislava 3
Telefón	:	+421 2 4920 1211
Fax	:	+421 2 4920 1299
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ	:	prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166

---

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Vážne poškodenie očí, Kategória 1                      H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### 2.2 Prvky označovania

##### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BMF čistič

Verzia 12.0      Dátum revízie: 08.12.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10626994-00015      Dátum posledného vydania: 21.09.2023  
Dátum prvého vydania: 19.02.2015

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P280 Noste ochranné okuliare/ ochranu tváre.

**Odozva:**

P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

(Alfa-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy)-poly(oxy-1,2-etándiyl)  
(C=9-11) -izo-, (C=10) -obohatené alkoholy, etoxyované

### Dodatočné označenie

EUH208 Obsahuje 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
----------------	-----------------	--------------	-------------------------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BMF čistič

Verzia  
12.0

Dátum revízie:  
08.12.2023

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
10626994-00015

Dátum posledného vydania: 21.09.2023  
Dátum prvého vydania: 19.02.2015

	Indexové č. Registračné číslo		
(Alfa-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy)-poly(oxy-1,2-etándiyl)	160875-66-1	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
Sódium kuménsulfonát	28348-53-0 248-983-7	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
(C=9-11) -izo-, (C=10) -obohatené alkoholy, etoxyované	78330-20-8	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1  špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1A; H317 >= 0,05 %  Akútna inhalačná toxicita  Akútna orálna tox- icita: 454 mg/kg	>= 0,0025 - < 0,025

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Pri úraze alebo keď pocítíte nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.  
Keď symptómy pretrvávajú alebo vo všetkých prípadoch pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Poskytovatelia prvej pomoci by mali dbať na ich vlastnú ochranu a v prípade možného rizika expozície použiť odporúčané osobné ochranné prostriedky (vid' časť 8).
- Pri vdýchnutí : Ak došlo k nadýchnutiu, odtiahnite na čerstvý vzduch.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BMF čistič

Verzia 12.0	Dátum revízie: 08.12.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10626994-00015	Dátum posledného vydania: 21.09.2023 Dátum prvého vydania: 19.02.2015
----------------	------------------------------	--	--

- Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske oštenie.
- || Pri kontakte s pokožkou : Preventívne umyte vodou a mydlom.  
Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske oštenie.
- || Pri kontakte s očami : V prípade kontaktu ihneď oplachujte oči množstvom vody po dobu najmenej 15 minút.  
Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené.  
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití : Po požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske oštenie.  
Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

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

- || Riziká : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky a podporne.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Nepoužiteľné  
Nebude horieť.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužiteľné  
Nebude horieť.

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

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Vystavenie produktom spaľovania môže byť zdraviu nebezpečné.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy uhlíka  
Oxidy kovov  
Oxidy síry  
Oxidy dusíka (NOx)

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.
- Špecifické spôsoby hasenia : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.  
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BMF čistič

Verzia 12.0	Dátum revízie: 08.12.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10626994-00015	Dátum posledného vydania: 21.09.2023 Dátum prvého vydania: 19.02.2015
----------------	------------------------------	--	--

Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.  
Priestory evakuujte.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného používania (viď časť 7) a osobných ochranných pomôcok (viď časť 8).

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.  
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou).  
Zadržte a zneškodnite znečistenú praniu vodu.  
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

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

Spôsoby čistenia : Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu.  
Pri rozsiahlom vylíatí vytvorte hrádzu alebo inú primeranú zábranu, aby sa materiál nešíril. Ak sa zadržaný materiál dá načerpať, uložte zachytený materiál do vhodnej nádoby.  
Zvyšné materiály z rozliatia odstráňte vhodným absorbentom.  
Na uvoľnenie látky a likvidáciu tohto materiálu, ako aj materiálov a zložiek zahrnutých do likvidácie uvoľnených látok sa môžu vzťahovať miestne alebo štátne nariadenia. Budete musieť určiť, ktoré nariadenia sa majú použiť.  
Časti 13 a 15 tejto KBÚ poskytujú informácie týkajúce sa určitých miestnych alebo štátnych požiadaviek.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Technické opatrenia : Viď merania v časti KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.

Miestne/celkové vetranie : Používajte len pri patričnom odvetraní.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BMF čistič

Verzia 12.0      Dátum revízie: 08.12.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10626994-00015      Dátum posledného vydania: 21.09.2023  
Dátum prvého vydania: 19.02.2015

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu	: Vyvarujte sa dýchaniu výparov alebo hmly. Nepožite. Zabráňte kontaktu s očami. Vyvarujte sa dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Manipulovať v súlade s dobrými praktikami priemyselnej hygieny a bezpečnosti na základe výsledkov posúdenia expozície na pracovisku. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.
Hygienické opatrenia	: Ak je vystavenie chemikáliám počas typického použitia pravdepodobné, mali by sa v blízkosti pracoviska umiestniť systémy na vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky	: Uschovávajúte v správne označených nádobach. Udržujte tesne uzatvorené. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.
Návod na obyčajné skladovanie	: Žiadne zvláštne obmedzenia pri skladovaní s inými produktami.
Odporúčaná skladovacia teplota	: > 5 °C

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

#### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
2,2',2''-Nitrilotrietanolom	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	6,3 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	5 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	5 mg/m <sup>3</sup>

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BMF čistič

Verzia  
12.0

Dátum revízie:  
08.12.2023

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
10626994-00015

Dátum posledného vydania: 21.09.2023  
Dátum prvého vydania: 19.02.2015

	Spotrebitelia	Požítie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	13 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	3,1 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1,25 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	1,25 mg/m <sup>3</sup>
Sódium kuménsulfo- nát	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	26,9 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	136,25 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - lokálne účinky	0,096 mg/cm <sup>2</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	6,6 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	68,1 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - lokálne účinky	0,048 mg/cm <sup>2</sup>
	Spotrebitelia	Požítie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	3,8 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
1,2-Benzizotiazol- 3(2H)-ón	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	0,966 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	0,345 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa na-  
riadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota	
2,2',2''-Nitrilotrietanolom	Sladká voda	0,32 mg/l	
	Morská voda	0,032 mg/l	
	Prerušované používanie/uvoľnenie	5,12 mg/l	
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l	
	Sladkovodný sediment	1,7 mg/kg hmot- nosti sušiny	
	Morský sediment	0,17 mg/kg hmotnosti sušiny	
	Pôda	0,151 mg/kg hmotnosti sušiny	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BMF čistič

Verzia 12.0      Dátum revízie: 08.12.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10626994-00015      Dátum posledného vydania: 21.09.2023  
Dátum prvého vydania: 19.02.2015

Sódium kuménsulfonát	Sladká voda	0,23 mg/l
	Morská voda	0,023 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	2,3 mg/l
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,862 mg/kg
	Morský sediment	0,0862 mg/kg
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón	Pôda	0,037 mg/kg
	Sladká voda	11 µg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,403 µg/l
	Morská voda	1,1 µg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,0403 µg/l
	Čistička odpadových vôd	1,03 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,0499 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,00499 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	3 mg/kg hmot- nosti sušiny

### 8.2 Kontroly expozície

#### Technické opatrenia

Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.  
Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Použite tento prostriedok osobnej ochrany:  
Musia sa nosiť chemicky odolné ochranné okuliare.  
Ak sa predpokladá možnosť vystrieknutia, použite:  
Obličajový štít  
Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 166

#### Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk  
Doba prieniku : > 480 min  
Hrúbka rukavíc : 0,5 mm

#### Poznámky

: Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné čo do ich prevedenia vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva rizikovej látky špecificky podľa pracoviska. Odporúča sa prejednať odolnosť vyššie menovaných ochranných rukavíc voči chemikáliám pre špeciálne použitia s výrobcom ochranných rukavíc. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

#### Ochrana pokožky a tela

: Zvoľte vhodný ochranný odev v závislosti od údajov chemickej odolnosti a vyhodnotení miestnej potenciálnej expozície. Použitím nepriepustného ochranného odevu (rukavice, zásterky, čizmy atď.) je nutné zabrániť kontaktu s kožou.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BMF čistič

Verzia 12.0	Dátum revízie: 08.12.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10626994-00015	Dátum posledného vydania: 21.09.2023 Dátum prvého vydania: 19.02.2015
----------------	------------------------------	--	--

Ochrana dýchacích ciest	: Ak nie je k dispozícii adekvátne lokálna odsávací ventilácia alebo ak vyhodnotenie expozície preukáže hodnoty mimo odporúčaných pokynov, použite ochranu dýchacích ciest. Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 14387
Filtr typu	: Kombinované častice a organické výpary (A-P)

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: kvapalina
Farba	: žltý
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	: Údaje sú nedostupné
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	: 100 °C
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nepoužiteľné
Horľavosť (kvapaliny)	: Nebude horieť.
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: pred vzplanutím vri
Teplota samovznietenia	: Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	: Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BMF čistič

Verzia 12.0	Dátum revízie: 08.12.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10626994-00015	Dátum posledného vydania: 21.09.2023 Dátum prvého vydania: 19.02.2015
----------------	------------------------------	--	--

---

pH	: 9,1
	Koncentrácia: 100 %
Viskozita	
Viskozita, kinematická	: Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť vo vode	: rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	: Nepoužiteľné
Tlak pár	: Údaje sú nedostupné
Hustota	: 1,04 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatívna hustota pár	: Údaje sú nedostupné
Charakteristiky častíc	
Veľkosť častíc	: Nepoužiteľné

### 9.2 Iné informácie

Výbušniny	: Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	: Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Rýchlosť odparovania	: Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BMF čistič

Verzia 12.0	Dátum revízie: 08.12.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10626994-00015	Dátum posledného vydania: 21.09.2023 Dátum prvého vydania: 19.02.2015
----------------	------------------------------	--	--

Nebezpečné reakcie : Nie sú známe.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba  
vyhnúť : Nie sú známe.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné  
sa vyhnúť : Kyseliny

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Informácie o pravdepodob-  
ných spôsoboch expozície : Vdychovanie  
Kontakt s pokožkou  
Požitie  
Kontakt s očami

#### Akútna toxicita

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

#### Zložky:

##### (Alfa-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy)-poly(oxy-1,2-etándiyl):

|| Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 500 mg/kg  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

##### Sódium kuménsulfonát:

|| Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

|| Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg

##### (C=9-11) -izo-, (C=10) -obohatené alkoholy, etoxyované:

|| Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

|| Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BMF čistič

Verzia 12.0      Dátum revízie: 08.12.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10626994-00015      Dátum posledného vydania: 21.09.2023  
Dátum prvého vydania: 19.02.2015

### 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 454 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

### Poleptanie kože/podráždenie kože

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

#### (Alfa-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy)-poly(oxy-1,2-etándiyl):

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky  
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

#### Sódium kuménsulfonát:

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

### 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

|| Výsledok : Podráždenie pokožky

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

|| Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### Zložky:

#### (Alfa-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy)-poly(oxy-1,2-etándiyl):

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405  
Výsledok : Nevratné účinky na zrak  
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

#### Sódium kuménsulfonát:

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405  
Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

#### (C=9-11) -izo-, (C=10) -obohatené alkoholy, etoxyované:

|| Výsledok : Nevratné účinky na zrak

### 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

|| Druh : Králik

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BMF čistič

Verzia 12.0	Dátum revízie: 08.12.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10626994-00015	Dátum posledného vydania: 21.09.2023 Dátum prvého vydania: 19.02.2015
----------------	------------------------------	--	--

|| Výsledok : Nevratné účinky na zrak

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

#### Senzibilizácia kože

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Respiračná senzibilizácia

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### Sódium kuménsulfonát:

Typ testu	: Buehlerov test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: negatívny

##### (C=9-11) -izo-, (C=10) -obohatené alkoholy, etoxyované:

Typ testu	: Buehlerov test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Výsledok	: negatívny
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

##### 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Typ testu	: Maximalizačný test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: pozitívny

|| Hodnotenie : Pravdepodobnosť alebo dôkaz vysokej miery senzibilizácie pokožky u ľudí

### Mutagenita zárodočných buniek

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### Sódium kuménsulfonát:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test) Výsledok: negatívny Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
	Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro Výsledok: negatívny Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BMF čistič

Verzia 12.0      Dátum revízie: 08.12.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10626994-00015      Dátum posledného vydania: 21.09.2023  
Dátum prvého vydania: 19.02.2015

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo)  
Druh: Myš  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476  
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473  
Výsledok: pozitívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška neplánovanej syntézy DNA (UDS) s pečňovými bunkami cicavcov in vivo  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 486  
Výsledok: negatívny

### Karcinogenita

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### Sódium kuménsulfonát:

Druh : Myš  
Aplikačný postup práce : Kontakt s pokožkou  
Expozičný čas : 2 Roky  
Výsledok : negatívny  
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Druh : Potkan  
Aplikačný postup práce : Kontakt s pokožkou  
Expozičný čas : 2 Roky  
Výsledok : negatívny  
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### Reprodukčná toxicita

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BMF čistič

Verzia 12.0      Dátum revízie: 08.12.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10626994-00015      Dátum posledného vydania: 21.09.2023  
Dátum prvého vydania: 19.02.2015

### Zložky:

#### **Sódium kuménsulfonát:**

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

#### **1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:**

Účinky na plodnosť : Typ testu: Fertilita /včasný embryonálny vývoj  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Metóda: OPPTS 870.3800  
Výsledok: negatívny

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

#### **1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:**

|| Hodnotenie : Nepozorovali sa žiadne významné účinky na zdravie zvierat pri koncentráciách 100 mg/kg tel. hmot. alebo menej.

#### **Toxicita po opakovaných dávkach**

### Zložky:

#### **(C=9-11) -izo-, (C=10) -obohatené alkoholy, etoxyované:**

|| Druh : Potkan  
|| NOAEL : 250 mg/kg  
|| Aplikačný postup práce : Požitie  
|| Expozičný čas : 90 Dni  
|| Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

#### **1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:**

|| Druh : Pes  
|| NOAEL : 5 mg/kg  
|| LOAEL : 20 mg/kg  
|| Aplikačný postup práce : Požitie  
|| Expozičný čas : 90 Dni  
|| Metóda : Smernica 67/548/EHS, príloha V,B.27.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BMF čistič

Verzia 12.0	Dátum revízie: 08.12.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10626994-00015	Dátum posledného vydania: 21.09.2023 Dátum prvého vydania: 19.02.2015
----------------	------------------------------	--	--

### Aspiračná toxicita

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

##### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Zložky:

##### **(Alfa-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy)-poly(oxy-1,2-etándiyl):**

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 10 - 100 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 10 - 100 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

##### **Sódium kuménsulfonát:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 10 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BMF čistič

Verzia 12.0	Dátum revízie: 08.12.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10626994-00015	Dátum posledného vydania: 21.09.2023 Dátum prvého vydania: 19.02.2015
----------------	------------------------------	--	--

Toxicita pre mikroorganizmy : EC10 :  $\geq 1.000$  mg/l  
Expozičný čas: 3 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

### (C=9-11) -izo-, (C=10) -obohatené alkoholy, etoxyované:

Toxicita pre ryby : LC50 :  $> 1 - 10$  mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)):  $> 1 - 10$  mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 :  $> 1 - 10$  mg/l  
Expozičný čas: 72 h

### 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 1,6 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,9 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 110  $\mu$ g/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 40,4  $\mu$ g/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1

Toxicita pre mikroorganizmy : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) : 10,3 mg/l  
Expozičný čas: 3 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### Zložky:

#### (Alfa-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy)-poly(oxy-1,2-etándiyl):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

#### Sódium kuménsulfonát:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BMF čistič

Verzia 12.0	Dátum revízie: 08.12.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10626994-00015	Dátum posledného vydania: 21.09.2023 Dátum prvého vydania: 19.02.2015
----------------	------------------------------	--	--

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: > 90 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### (C=9-11) -izo-, (C=10) -obohatené alkoholy, etoxyované:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo rozložiteľný

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

### Zložky:

#### Sódium kuménsulfonát:

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: -1,1

#### 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Bioakumulácia : Druh: Lepomis macrochirus (Mesačník)  
Biokoncentračný faktor (BCF): 6,62

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,7

## 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

## 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BMF čistič

Verzia 12.0	Dátum revízie: 08.12.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10626994-00015	Dátum posledného vydania: 21.09.2023 Dátum prvého vydania: 19.02.2015
----------------	------------------------------	--	--

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.  
Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.  
Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.  
Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.
- Znečistené obaly : Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.  
Ak nie je špecifikované inak: Nepoužitý produkt zlikvidujte.
- Európsky katalóg odpadov : Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:
- použitý produkt  
20 01 29, detergenty obsahujúce nebezpečné látky
  - nepoužitý produkt  
20 01 29, detergenty obsahujúce nebezpečné látky
  - nevyčistené obaly  
15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

- ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
- ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
- RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
- IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
- IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

- ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
- ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
- RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
- IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BMF čistič

Verzia 12.0	Dátum revízie: 08.12.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10626994-00015	Dátum posledného vydania: 21.09.2023 Dátum prvého vydania: 19.02.2015
----------------	------------------------------	--	--

**IATA** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

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

**ADN** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**ADR** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**RID** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**IATA** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.4 Obalová skupina

**ADN** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**ADR** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**RID** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**IATA (Náklad)** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**IATA (Cestujúci)** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Poznámky : Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)

: Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 75, 3

Látka(y) alebo zmes(y) sú tu uvedené podľa ich výskytu v nariadení, bez ohľadu na ich použitie/účel alebo podmienky obmedzenia. Ak chcete určiť, či sa záznam vzťahuje na uvedenie na trh alebo nie, pozrite si podmienky v príslušnom nariadení.

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie,

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BMF čistič

Verzia 12.0	Dátum revízie: 08.12.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10626994-00015	Dátum posledného vydania: 21.09.2023 Dátum prvého vydania: 19.02.2015
----------------	------------------------------	--	--

(Príloha XVII)	kontaktujte svojho predajcu.
REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	: Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu	: Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)	: Nepoužiteľné
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	: Nepoužiteľné
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	: Nepoužiteľné
Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.	Nepoužiteľné
Prchavé organické zlúčeniny	: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 0 %, 0 g/l Poznámky: obsah organických prchavých látok okrem vody
Nariadenie (EK) č. 648/2004, v zmysle neskorších predpisov	: menej ako 5 %: Aniónové povrchovo aktívne látky Iní splnomocnitelia: Parfumy 5 % alebo viac ale menej ako 15 %: Neiónové povrchovo aktívne látky Alergény: LIMONENE Konzervačné prostriedky: BENZISOTHIAZOLINONE

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Vyhodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Iné informácie : Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

### Plný text H-prehlásení

H302 : Škodlivý po požití.  
H315 : Dráždi kožu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BMF čistič

Verzia 12.0	Dátum revízie: 08.12.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10626994-00015	Dátum posledného vydania: 21.09.2023 Dátum prvého vydania: 19.02.2015
----------------	------------------------------	--	--

H317 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H400 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Plný text iných skratiek

Acute Tox. : Akútna toxicita  
Aquatic Acute : Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie  
Aquatic Chronic : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie  
Eye Dam. : Vážne poškodenie očí  
Eye Irrit. : Podráždenie očí  
Skin Irrit. : Dráždivosť kože  
Skin Sens. : Senzibilizácia kože

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácií, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

Zdroje kľúčových údajov, : Interné technické údaje, údaje o KBÚ pre suroviny, výsledky

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## BMF čistič

Verzia 12.0	Dátum revízie: 08.12.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10626994-00015	Dátum posledného vydania: 21.09.2023 Dátum prvého vydania: 19.02.2015
----------------	------------------------------	--	--

ktoré sa použili na zostave-  
nie karty bezpečnostných  
údajov

vyhľadávania v OECD eChem Portal a Európskej Agentúre  
pre Chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

### Klasifikácia zmesi:

Eye Dam. 1

H318

### Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda

Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom do-  
kumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

Informácie udané v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najnovších ve-  
domostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Informácie sú určené len ako návod na  
bezpečné používanie, manipuláciu, spracovanie, skladovanie, transport, likvidáciu a uvoľnenie a  
nesmú byť žiadnym spôsobom považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa  
týkajú len špecifických materiálov definovaných v úvodnej časti tejto KBÚ a nebudú platné v prí-  
pade, že látka z tejto KBÚ bude použitá v kombinácií s akýmkoľvek inými látkami alebo v akom-  
koľvek procese, kým tento nebude ďalej špecifikovaný v texte. Užívatelia látky sú povinní aktuali-  
zovať informácie a odporúčania v špecifickom kontexte ich zamýšľaného spôsobu manipulácie,  
použitia, spracovania a skladovania, vrátane vyhodnotenia vhodnosti látky tejto KBÚ pri konco-  
vom produkte užívateľa, ak je použiteľná.

SK / SK