

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 ktorým sa mení príloha II
k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 13.06.2024

Číslo verzie 4.0 (nahradza verziu 3.0)

Revízia: 13.06.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

· **Obchodný názov:** AGENT MAX BIO Dwufazowa kostka do spluczki toaletowej

· **UFI:** YY6U-Y9V7-7M57-U4C0

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

· Použitie materiálu /zmesi:

Splachovacia kocka je určená na čistenie a osviežovanie záchodových mís.

Zabraňuje tvorbe usadenín a vodného kameňa. Pomáha vyprázdňovať analytické kanálky. Obsahuje živé bakteriálne kultúry, ktoré podporujú proces biologického rozkladu.

· **Neodporúčané použitia:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

· Výrobca/dodávateľ:

Wyprodukowano dla

Jeronimo Martins Polska S.A.

ul. Żniwna 5, 62-025 Kostrzyn

przez

Dr. Miele Cosmed Group S.A.

Ul. Wielkopolska 3,

26-600 Radom, Poland

Tel. +48 48 384 58 01

www.dr-miele.eu

info@dr-miele.eu

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Núdzový telefón spoločnosti / príslušného orgánu zodpovedného za preberanie informácií týkajúcich sa ochrany zdravia ľudí:

Tel.: 02/5477 4166 - Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC), Limbova 5, Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS05 koroziivnosť

Eye Dam. 1

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Dráždi kožu.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

· **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 ktorým sa mení príloha II
k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 13.06.2024

Číslo verzie 4.0 (nahradza verziu 3.0)

Revízia: 13.06.2024

Obchodný názov: AGENT MAX BIO Dwufazowa kostka do spluczki toaletowej

(pokračovanie zo strany 1)

· **Piktogramy nebezpečnosti**

GHS05

· **Signálne slovo Nebezpečenstvo**· **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**

SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli)

· **Upozornenia na nebezpečnosť**

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Bezpečnostné upozornenia**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchováajte mimo dosahu detí.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

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.

P310 Okamžite volajte lekára.

P501 Zneškodnite nádobu: Zlikvidujte kontajner s oddeleným komunálnym odpadom.

· **Ďalšie údaje:**

EUH208 Obsahuje 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE (2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde). Môže vyvolať alergickú reakciu.

· **2.3 Iná nebezpečnosť**· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**· **PBT:** Nepoužiteľný· **vPvB:** Nepoužiteľný· **Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém** Nepoužiteľný**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**· **3.2 Zmesi**· **Popis:** Zmes: pozostávajúca z nižšie uvedených látok.· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0 Reg.nr.: 01-2119489428-22	SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli) ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	≥25-<60%
CAS: 69227-24-3 Číslo EC: 931-330-1 Reg.nr.: 01-2119490101-51	COCAMIDE MEA (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl)) ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥5-<10%

(pokračovanie na strane 3)

SK

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 ktorým sa mení príloha II
k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 13.06.2024

Číslo verzie 4.0 (nahrádza verziu 3.0)

Revízia: 13.06.2024

Obchodný názov: AGENT MAX BIO Dwufazowa kostka do spluczki toaletowej

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 68439-49-6 Číslo EC: 939-518-5 Reg.nr.: 02-2119549497-24	CETEARETH-25 (Alkoholy C16-18, etoxylované) ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≥1-<5%
CAS: 68039-49-6 EINECS: 268-264-1 Reg.nr.: 01-2119982384-28	2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE (2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<1%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17	TITANIUM DIOXIDE (oxid titaničitý) ⚠ Carc. 2, H351	≥0,1-<1%
· Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu		
aniónové povrchovo aktívne látky		≥30%
neiónové povrchovo aktívne látky		≥5 - <15%
parfumy		

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Po vdýchnutí:** V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
- **Po kontakte s pokožkou:**
Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
Opláchnuť teplou vodou.
- **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
Rozstrekovaný vodný lúč
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
Zabráňte kontaktu s očami.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 ktorým sa mení príloha II
k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 13.06.2024

Číslo verzie 4.0 (nahrádza verziu 3.0)

Revízia: 13.06.2024

Obchodný názov: AGENT MAX BIO Dwufazowa kostka do spluczki toaletowej

(pokračovanie zo strany 3)

Nebezpečenstvo poškodenia v dôsledku vytekajúceho produktu.

· **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

· **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Použiť neutralizačný prostriedok.

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

· **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

· **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

Poriadne odprašiť.

Udržujte mimo dosah mrazu a tepla.

· **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevýžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

· **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility**

· **Skladovanie:**

· **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať len v originálnej nádobe.

· **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa

· **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

Preprava a skladovanie rovno.

· **Skladovacia trieda:** 11

· **7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

Výrobok je čistiaci prostriedok pre domácnosť. Dodržujte upozornenia a pokyny na obale.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

· **8.1 Kontrolné parametre**

· **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

13463-67-7 TITANIUM DIOXIDE (oxid titaničitý) ($\geq 0,1$ - $<1\%$)

NPEL | NPEL priemerný: 5 mg/m³

· **DNEL**

68411-30-3 SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli)

orálne DNEL - long-term, oral, systemic effect 0,85 mg/kg (spotrebiteľ)

dermálne DNEL - long-term, dermal, systemic effect 170 mg/kg (pracovník)

85 mg/kg (spotrebiteľ)

inhalatívne DNEL - long-term, inhaled, systemic effect 12 mg/m³ (pracovník)

3 mg/m³ (spotrebiteľ)

69227-24-3 COCAMIDE MEA (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl))

orálne DNEL - long-term, oral, systemic effect 6,25 mg/kg (spotrebiteľ)

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 ktorým sa mení príloha II
k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 13.06.2024

Číslo verzie 4.0 (nahradza verziu 3.0)

Revízia: 13.06.2024

Obchodný názov: AGENT MAX BIO Dwufazowa kostka do spluczki toaletowej

(pokračovanie zo strany 4)

dermálne	DNEL - long-term, dermal, systemic effect	4,16 mg/kg (pracovník) 2,5 mg/kg (spotrebitel')
inhalatívne	DNEL - long-term, inhaled, systemic effect	73,4 mg/m ³ (pracovník) 21,7 mg/m ³ (spotrebitel')
160901-19-9 C12-13 Pareth-7 (Alkoholy C12-13 rozvetvené a lineárne, etoxylované)		
orálne	DNEL - long-term, oral, systemic effect	25 mg/kg (spotrebitel')
dermálne	DNEL - long-term, dermal, systemic effect	2.080 mg/kg (pracovník) 1.250 mg/kg (spotrebitel')
inhalatívne	DNEL - long-term, inhaled, systemic effect	294 mg/m ³ (pracovník) 87 mg/m ³ (spotrebitel')

· **PNEC****68411-30-3 SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkyllderiváty, sodné soli)**

PNEC water (fresh water)	268 µg/l
PNEC water (marine water)	26,8 µg/l
PNEC water (intermittent)	16,7 µg/l
PNEC sediment (fresh water)	8,1 mg/kg
PNEC sediment (marine water)	6,8 mg/kg
PNEC (soil)	35 mg/kg
PNEC (sewage plant)	3,43 mg/l

69227-24-3 COCAMIDE MEA (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl))

PNEC water (fresh water)	7 µg/l
PNEC water (marine water)	0,7 µg/l
PNEC sediment (fresh water)	1,01 mg/kg
PNEC (soil)	0,198 mg/kg
PNEC (sewage plant)	830 mg/l

160901-19-9 C12-13 Pareth-7 (Alkoholy C12-13 rozvetvené a lineárne, etoxylované)

PNEC water (fresh water)	80 µg/l
PNEC water (marine water)	8 µg/l
PNEC water (intermittent)	0,28 µg/l
PNEC sediment (fresh water)	63,83 mg/kg
PNEC sediment (marine water)	6,38 mg/kg
PNEC (soil)	1 mg/kg
PNEC (sewage plant)	10.000 mg/l

· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.· **8.2 Kontroly expozície**· **Primerané technické kontrolné opatrenia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.· **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**· **Ochrany dýchacích ciest** nevyžaduje sa

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 ktorým sa mení príloha II
k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 13.06.2024

Číslo verzie 4.0 (nahrádza verziu 3.0)

Revízia: 13.06.2024

Obchodný názov: AGENT MAX BIO Dwufazowa kostka do spluczki toaletowej

(pokračovanie zo strany 5)

· Ochrana rúk:

Ochranné rukavice.

Z dôvodu chýbajúcich skúšok nie je možné uviesť presné údaje o materiáli rukavíc pre daný výrobok.

Odporúčame:

Používajte iba ochranné rukavice určené na prácu s chemikáliami s označením kategórie CE- III.

· Materiál rukavíc

Pri kontakte s produktom sa odporúčajú ochranné rukavice chemickej ochrany kategórie III vyrobené zo špeciálneho nitrilu (hrúbka materiálu > 0,1 mm). Ochranné rukavice by sa mali testovať na vhodnosť pre konkrétne pracovisko (napr. Mechanický a tepelný odpor, antistatický atď.). Pri prvých známkach opotrebenia sa ochranné rukavice musia okamžite vymeniť.

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

· **Penetračný čas materiálu rukavíc** Odporúča sa doba penetrácie > 480 minút.

· Ochrany očí/tváre

Tesne prilnavé ochranné okuliare.

· Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s pokožkou.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

· Kontroly environmentálnej expozície

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Nedopustiť prienik do odpadových vôd resp. do hlavného toku kanalizácie v nezriedenom alebo v nezneutralizovanom stave.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**· Všeobecné údaje****· Skupenstvo**

pevné

· Farba:

(biela a tmavomodrá)

· Zápach:

charakteristický

· Prahová hodnota zápachu:

Neurčené.

· Teplota topenia/tuhnutia:

Neurčený

· Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu

259 °C (90622-77-8 COCAMIDE MEA (Amidy, C12-18 a C18-nenasýtené, N- (hydroxyethyl)))

· Horľavosť

Neurčené.

· Dolná a horná medza výbušnosti**· Spodná:**

Neurčené.

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 ktorým sa mení príloha II
k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 13.06.2024

Číslo verzie 4.0 (nahrádza verziu 3.0)

Revízia: 13.06.2024

Obchodný názov: AGENT MAX BIO Dwufazowa kostka do spluczki toaletowej

(pokračovanie zo strany 6)

· Horná:	Neurčené.
· Teplota vzplanutia:	> 100 °C (68411-30-3 SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli))
· Teplota samovznietenia:	200 °C (112-54-9 Lauric aldehyde)
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· Hodnota pH pri 20 °C	2,5-7,5 (1%)
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Nepoužiteľný
· Dynamická:	Nepoužiteľný
· Rozpustnosť	
· Voda:	rozpustný
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
· Tlak pár	Nepoužiteľný
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota:	Neurčený
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Hustota pár:	Nepoužiteľný
· Vlastnosti častíc	
Pozri bod 3.	

· 9.2 Iné informácie	
· Vzhľad:	
· Forma:	pevná látka
· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
· Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
· Obsah rozpúšťadla:	
· Organické rozpúšťadlá:	0-<0,1 %
· Obsah pevných častí:	78-<79,7 %
· Zmena skupenstva	
· Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľný

· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Horľavé plyny	odpadá
· Aerosóly	odpadá
· Oxidujúce plyny	odpadá
· Plyny pod tlakom	odpadá
· Horľavé kvapaliny	odpadá
· Horľavé tuhé látky	odpadá
· Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
· Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
· Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
· Oxidujúce kvapaliny	odpadá
· Oxidujúce tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 ktorým sa mení príloha II
k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 13.06.2024

Číslo verzie 4.0 (nahrádza verziu 3.0)

Revízia: 13.06.2024

Obchodný názov: AGENT MAX BIO Dwufazowa kostka do spluczki toaletowej

(pokračovanie zo strany 7)

· **Výbušniny si zníženou citlivosťou** odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita** Produkt je stabilný.
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Udržujte mimo dosah mrazu a tepla.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

ATE (Odhad akútnej toxicity)

orálne	LD50	3.205-3.582 mg/kg
--------	------	-------------------

68411-30-3 SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkyllderiváty, sodné soli)

orálne	LD50	1.020 mg/kg (potkan)
--------	------	----------------------

dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (potkan)
----------	------	-----------------------

69227-24-3 COCAMIDE MEA (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl))

orálne	LD50	>2.000 mg/kg (potkan)
--------	------	-----------------------

dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (potkan)
----------	------	-----------------------

68439-49-6 CETEARETH-25 (Alkoholy C16-18, etoxylované)

orálne	LD50	>2.000 mg/kg (potkan)
--------	------	-----------------------

68039-49-6 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE (2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde)

orálne	LD50	>3.100 mg/kg (potkan)
--------	------	-----------------------

		3.900 mg/kg (králik)
--	--	----------------------

dermálne	LD50	5.000 mg/kg (králik)
----------	------	----------------------

13463-67-7 TITANIUM DIOXIDE (oxid titaničitý)

orálne	LD50	>20.000 mg/kg (potkan)
--------	------	------------------------

dermálne	LD50	>10.000 mg/kg (králik)
----------	------	------------------------

inhalatívne	LC50/4 h	>6,82 mg/l (potkan)
-------------	----------	---------------------

160901-19-9 C12-13 Pareth-7 (Alkoholy C12-13 rozvetvené a lineárne, etoxylované)

orálne	LD50	>300-2.000 mg/kg (potkan)
--------	------	---------------------------

dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (králik)
----------	------	-----------------------

- **na pokožku:** Dráždi kožu.
- **na oko:** Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **Senzibilizácia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 ktorým sa mení príloha II
k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 13.06.2024

Číslo verzie 4.0 (nahradza verziu 3.0)

Revízia: 13.06.2024

Obchodný názov: AGENT MAX BIO Dwufazowa kostka do spluczki toaletowej

(pokračovanie zo strany 8)

· **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.· **Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

68411-30-3 SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli)

NOAEL 125 mg/kg bw/d /28 d (potkan)

· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.· **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**· **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

Zoznam II

ODDIEL 12: Ekologické informácie· **12.1 Toxicita**· **Vodná toxicita:****68411-30-3 SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli)**

Toxicity (fish): LC50	1,67 mg/l, 96 h (Lepomis macrochirus) (OECD TG 203)
Toxicity chronic (fish): NOEC	>0,43-0,89 mg/l, 28 d (Oncorhynchus mykiss) (OECD TG 210)
	1 mg/l, 28 d (Lepomis macrochirus) (OECD TG 204)
Toxicity (Daphnia): EC50	2,9 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (OECD TG 202)
Toxicity (Algae): EC50	127,9 mg/l, 72 h (Desmodesmus subspicatus)
Toxicity chronic (Algae): NOEC	2,4 mg/l, 72 h (Desmodesmus subspicatus)

68439-49-6 CETEARETH-25 (Alkoholy C16-18, etoxylované)

Toxicity (fish): LC50	3,5 mg/l, 96 h (Danio rerio) (OECD TG 202)
	1-10 mg/l, 96 h (Leuciscus idus)
Toxicity (Daphnia): EC50	1-10 mg/l, 48 h (Daphnia magna)

68039-49-6 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE (2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde)

Toxicity (Daphnia): EC50	22,4 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.)
	22,4 mg/l, 48 h (potkan) (Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.)
Toxicity (Algae): EC50	31 mg/l, 72 h (Desmodesmus subspicatus)

160901-19-9 C12-13 Pareth-7 (Alkoholy C12-13 rozvetvené a lineárne, etoxylované)

Toxicity (fish): LC50	>1-10 mg/l, 96 h (Cyprinus carpio) (OECD TG 203)
Toxicity (Daphnia): EC50	>1-10 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (OECD TG 202)
Toxicity (Algae): EC50	>1-10 mg/l, 72 h (Desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Obsahované tenzidy sú biologicky ľahko odbúrateľné.

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 ktorým sa mení príloha II
k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 13.06.2024

Číslo verzie 4.0 (nahrádza verziu 3.0)

Revízia: 13.06.2024

Obchodný názov: AGENT MAX BIO Dwufazowa kostka do spluczki toaletowej

(pokračovanie zo strany 9)

68411-30-3 SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli)	
Readily biodegradable	>85 % (28d) (OECD TG 301 D)
69227-24-3 COCAMIDE MEA (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl))	
Readily biodegradable	>60 %
68439-49-6 CETEARETH-25 (Alkoholy C16-18, etoxylované)	
Readily biodegradable	>60 % (28d) (OECD TG 301 B)
68039-49-6 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE (2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde)	
biodegradable	4 % (28d) (Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.)
160901-19-9 C12-13 Pareth-7 (Alkoholy C12-13 rozvetvené a lineárne, etoxylované)	
Readily biodegradable	>60 % (28d) (OECD TG 301 B)
12.3 Bioakumulačný potenciál	
68411-30-3 SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli)	
Log Kow	3,4 (Potential: low)

· **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

· **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.

· **12.7 Iné nepriaznivé účinky**

· **Poznámka:** Škodlivý pre ryby.

· **Ďalšie ekologické údaje:**

· **Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Nedopustiť prienik do odpadových vôd resp. do hlavného toku kanalizácie v nezriedenom alebo v nezneutralizovanom stave.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

škodlivý pre vodné organizmy

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

· **13.1 Metódy spracovania odpadu**

· **Odporúčanie:**

Opláchnite prázdnu nádobu.

Malé množstvá sa môžu rozriediť veľkým množstvom vody a spláchnuť. Väčšie množstvá sa majú zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

· **Zatried'ovacie číslo odpadu:**

20 01 29

15 01 10

· **Nevyčistené obaly:**

· **Odporúčanie:**

Nekontaminované obaly je možné recyklovať.

Kontaminované obaly optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení je ich možné opäť použiť.

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 ktorým sa mení príloha II
k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 13.06.2024

Číslo verzie 4.0 (nahrádza verziu 3.0)

Revízia: 13.06.2024

Obchodný názov: AGENT MAX BIO Dwufazowa kostka do spluczki toaletowej

(pokračovanie zo strany 10)

· **Odporúčany čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- | | |
|--|--------------|
| · 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo | |
| · ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.2 Správne expedičné označenie OSN | |
| · ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Trieda | odpadá |
| · 14.4 Obalová skupina | |
| · ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: | Nepoužiteľný |
| · 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nepoužiteľný |
| · 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO | Nepoužiteľný |
| · UN "Model Regulation": | odpadá |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008
Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na metóde výpočtu podľa aplikácie údajov o materiáloch v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008.
- Rady 2012/18/EÚ
- Menované nebezpečné látky - **PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- Regulations: Nariadenie (ES) č. 1907/2006, 1272/2008, 648/2004 (v platnom znení).

· **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

· **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **RADY (EÚ) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu – PRÍLOHA I (Potenciál poškodzovať ozón)**

· **Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:** Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.

(pokračovanie na strane 12)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 ktorým sa mení príloha II
k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 13.06.2024

Číslo verzie 4.0 (nahrádza verziu 3.0)

Revízia: 13.06.2024

Obchodný názov: AGENT MAX BIO Dwufazowa kostka do spluczki toaletowej

(pokračovanie zo strany 11)

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.**ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006, Článok 31 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878.

· **Relevantné vety**

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Pokyny na školenie**

Vo výrobe a distribúcii produktu: informácie a školenia v oblasti manipulácie, bezpečnosti a hygieny.

Pri preprave tento produkt: informácie a školenia v oblasti ADR.

· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na metóde výpočtu podľa aplikácie údajov o materiáloch v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008.

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:**

Regulatory Affairs

MH

· **Partner na konzultáciu:** reg@dr-miele.eu· **Dátum predchádzajúcej verzie:** 05.10.2023· **Číslo predchádzajúcej verzie:** 3.0· **Skratky a akronymy:**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (marine pollution)

IBC: Intermediate Bulk Container

IMO: International Maritime Organisation

ECHA: European Chemicals Agency

IVIS: In Vitro Irritancy Score

CLP regulation: "Classification, Labelling and Packaging" regulation, regulation (EC) Nr. 1272/2008

REACH (regulation): "Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals" regulation, regulation (EC) Nr. 1907/2006

CE: Conformité Européenne (European Conformity)

Reg. č.: Registračné číslo

log Kow / log Pow: decadic logarithm of the octanol/water partition coefficient

bw/d: body weight per day

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhad hodnôt akútnej toxicity)

(pokračovanie na strane 13)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 ktorým sa mení príloha II
k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Dátum tlače: 13.06.2024

Číslo verzie 4.0 (nahradza verziu 3.0)

Revízia: 13.06.2024

Obchodný názov: AGENT MAX BIO Dwufazowa kostka do spluczki toaletowej

(pokračovanie zo strany 12)

WEL: Workplace Exposure Limits

NOAEL (NOAEC): No observed adverse effect level (concentration)

NOEL (NOEC): No observed effect level (concentration)

NLP: No-Longer-Polymer

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

TG: Test Guideline

BCOP: Bovine Corneal Opacity and Permeability

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Skin Sens. 1B: Kožná senzibilizácia – Kategória 1B

Carc. 2: Karcinogenita – Kategória 2

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

· * Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii

SK