

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 Dwufazowa kostka do spluczki toaletowej o zapachu leśnym
- **UFI:** 65SU-69WM-GM56-5D0J
- **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.
- **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 korozívnosť

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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)

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 (nahradza verziu 3.0)

Revízia: 13.06.2024

Obchodný názov: AGENT MAX Dwufazowa kostka do spluczki toaletowej o zapachu leśnym

(pokračovanie zo strany 1)

· **Piktogramy nebezpečnosti**



GHS05 GHS07

· **Signálne slovo Nebezpečenstvo**

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

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

· **Upozornenia na nebezpečnosť**

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Bezpečnostné upozornenia**

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

P102 Uchovávať 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.

· **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-<30%
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%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19	SODIUM CARBONATE (uhličitan sodný) ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≥1-<5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Reg.nr.: 01-2119529223-47	LIMONENE (d-Limonén) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%

(pokračovanie na strane 3)

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 Dwufazowa kostka do spluczki toaletowej o zapachu leśnym

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 13463-67-7	TITANIUM DIOXIDE (oxid titaničitý)	≥0,1-<1%
EINECS: 236-675-5	 Carc. 2, H351	
Reg.nr.: 01-2119489379-17		
· Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu		
aniónové povrchovo aktívne látky		≥15 - <30%
neiónové povrchovo aktívne látky		≥5 - <15%
parfumy (LIMONENE)		

· **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:**

Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.

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 akejkoľvek 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.

Nebezpečenstvo pošmyknutia 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.

(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 Dwufazowa kostka do spluczki toaletowej o zapachu leśnym

(pokračovanie zo strany 3)

- **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:** Nevyžadujú 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) (≥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 (spotrebitel')
dermálne	DNEL - long-term, dermal, systemic effect	170 mg/kg (pracovník)
		85 mg/kg (spotrebitel')
inhalatívne	DNEL - long-term, inhaled, systemic effect	12 mg/m ³ (pracovník)
		3 mg/m ³ (spotrebitel')
69227-24-3 COCAMIDE MEA (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl))		
orálne	DNEL - long-term, oral, systemic effect	6,25 mg/kg (spotrebitel')
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')

(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 (nahrádza verziu 3.0)

Revízia: 13.06.2024

Obchodný názov: AGENT MAX Dwufazowa kostka do spluczki toaletowej o zapachu leśnym

(pokračovanie zo strany 4)

497-19-8 SODIUM CARBONATE (uhličitan sodný)

inhalatívne	DNEL - long-term, inhaled, local effect	10 mg/m ³ (pracovník) 10 mg/m ³ (spotrebiteľ)
-------------	---	--

COCAMIDE DEA (Amidy, C8-18 (párne číslované) a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl))

orálne	DNEL - long-term, oral, systemic effect	6,5 mg/kg (spotrebiteľ)
dermálne	DNEL - long-term, dermal, systemic effect	4,16 mg/kg (pracovník) 2,5 mg/kg (spotrebiteľ)
	DNEL - long-term, dermal, local effect	90 µg/cm ² (pracovník) 56 µg/cm ² (spotrebiteľ)
inhalatívne	DNEL - long-term, inhaled, systemic effect	73,4 mg/m ³ (pracovník) 21,73 mg/m ³ (spotrebiteľ)

3794-83-0 tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate

orálne	DNEL - long-term, oral, systemic effect	13 mg/kg /bw/Tag (pracovník) 6,5 mg/kg /bw/Tag (spotrebiteľ)
--------	---	---

· PNEC**68411-30-3 SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, 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

COCAMIDE DEA (Amidy, C8-18 (párne číslované) a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl))

PNEC water (fresh water)	7 µg/l
PNEC water (marine water)	0,7 µg/l
PNEC water (intermittent)	42,4 µg/l
PNEC (soil)	0,0189 mg/kg
PNEC (sewage plant)	830 mg/l

3794-83-0 tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate

PNEC water (fresh water)	136 µg/l
PNEC (soil)	96 mg/kg /wwt

· **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.

(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 Dwufazowa kostka do spluczki toaletowej o zapachu leśnym

(pokračovanie zo strany 5)

- **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**
- **Ochrany dýchacích ciest** nevyžaduje sa
- **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 - zelená)

- **Zápach:**

prijemný

- **Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené.

- **Teplota topenia/tuhnutia:**

Neurčený

- **Teplota varu alebo počiatková 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 Dwufazowa kostka do spluczki toaletowej o zapachu leśnym

(pokračovanie zo strany 6)

· Horná:	Neurčené.
· Teplota vzplanutia:	> 100 °C (68411-30-3 SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli))
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· Hodnota pH pri 20 °C	3-9 (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:	1,1 %
· Obsah pevných častí:	100,0 %
· 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 koroziívnym účinkom na kovy	odpadá
· Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

SK

(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 (nahradza verziu 3.0)

Revízia: 13.06.2024

Obchodný názov: AGENT MAX Dwufazowa kostka do spluczki toaletowej o zapachu leśnym

(pokračovanie zo strany 7)

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	3.835-4.286 mg/kg (potkan)
--------	------	----------------------------

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

497-19-8 SODIUM CARBONATE (uhličitan sodný)

orálne	LD50	2.800 mg/kg (potkan)
--------	------	----------------------

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

5989-27-5 LIMONENE (d-Limonén)

orálne	LD50	5.600 mg/kg (myš)
--------	------	-------------------

		>4.400 mg/kg (potkan)
--	--	-----------------------

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

COCAMIDE DEA (Amidy, C8-18 (párne číslované) a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl))

orálne	LD50	>5.000 mg/kg (potkan)
--------	------	-----------------------

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

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)
-------------	----------	---------------------

3794-83-0 tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate

orálne	LD50	>990 mg/kg (potkan)
--------	------	---------------------

dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (králik) (OECD TG 402)
----------	------	-------------------------------------

- **na pokožku:** Dráždi kožu.
- **na oko:** Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **Senzibilizácia:** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

(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 (nahrádza verziu 3.0)

Revízia: 13.06.2024

Obchodný názov: AGENT MAX Dwufazowa kostka do spluczki toaletowej o zapachu leśnym

(pokračovanie zo strany 8)

- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **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.

3794-83-0 tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate

NOAEL 19-24 mg/kg/d (potkan)

- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

- **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

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)

497-19-8 SODIUM CARBONATE (uhličitan sodný)

Toxicity (fish): LC50	300-500 mg/l, 96 h (Lepomis macrochirus) (OECD TG 203)
Toxicity (Daphnia): EC50	200-227 mg/l, 48 h (Ceriodaphnia sp.) (OECD TG 202)

COCAMIDE DEA (Amidy, C8-18 (párne číslované) a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl))

Toxicity (fish): LC50	2,4 mg/l, 96 h (Oncorhynchus mykiss)
	4,9 mg/l, 96 h (Danio rerio)
Toxicity (Daphnia): EC50	3,2 mg/l, 48 h (Daphnia magna)
Toxicity (Algae): EC50	3,9 mg/l, 72 h (Desmodesmus subspicatus)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Obsahované tenzidy sú biologicky ľahko odbúrateľné.

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

Readily biodegradable >85 % (28d) (OECD TG 301 D)

(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 Dwufazowa kostka do spluczki toaletowej o zapachu leśnym

(pokračovanie zo strany 9)

69227-24-3 COCAMIDE MEA (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl))	
Readily biodegradable	> 60 %
5989-27-5 LIMONENE (d-Limonén)	
Readily biodegradable	> 90 % (28d) (OECD TG 301 D)
biodegradable	% (potkan)
COCAMIDE DEA (Amidy, C8-18 (párne číslované) a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl))	
Readily biodegradable	92,5 % (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)**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

· **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.

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

SK

(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 (nahradza verziu 3.0)

Revízia: 13.06.2024

Obchodný názov: AGENT MAX Dwufazowa kostka do spluczki toaletowej o zapachu leśnym

(pokračovanie zo strany 10)

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 Námorná 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 poškadzujú ozónovú vrstvu – PRÍLOHA I (Potenciál poškodzovať ozón)
· Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti: Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.
· 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

SK

(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 (nahradza verziu 3.0)

Revízia: 13.06.2024

Obchodný názov: AGENT MAX Dwufazowa kostka do spluczki toaletowej o zapachu leśnym

(pokračovanie zo strany 11)

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**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

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

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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 Dwufazowa kostka do spluczki toaletowej o zapachu leśnym

(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

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

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. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

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

Carc. 2: Karcinogenita – Kategória 2

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

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