

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA COMBI fertőtlenítő hatású gépi mosogató

Kidolgozás időpontja	2021.07.14.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.11.17.		

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

<b>1.1. Termékazonosító</b>	MAYA COMBI fertőtlenítő hatású gépi mosogató
Anyag / keverék	keverék
UFI	3710-K0E2-J00V-3ARE

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### A keverék azonosított felhasználása

Fertőtlenítő hatású, gépi mosogatószer.  
Biocid termék (PT4). Egészségügy, élelmiszeripar, szociális intézmények, közétkeztetés, nagyüzemi konyhák területén használható fertőtlenítő gépi mosogatóhoz.  
Antimikrobiális spektrum: Baktericid, MRSA, fungicid, virucid

Tárolja eredeti, zárt, ép csomagolásban, jól szellőztetett, száraz, hűvös, de fagymentes (15-25 °C) helyen, hőtől és fénytől védve, élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól, savaktól, egyéb vegyszerektől távol, gyermekektől elzárva.

#### Elsődleges rendeltetészerű felhasználás

PP-BIO-4 Élelmiszer és takarmány közelében használt biocid termékek

#### Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.  
Ne használjuk más biocid terméktípusban (PT), mert arra nincs engedélyezve. Más fertőtlenítő- szerrel, savval, savas keverékekkel nem keverhető, mert veszélyes gázok (pl. klór) szabadulhat- nak fel. Ne használjuk lakossági felhasználásra.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Gyártó

Név vagy kereskedelmi név	DELTA CLEAN Kft.
Cím	Makói út 7717/16. hrsz. , Hódmezővásárhely, 6800
	Magyarország
ADÓSZÁM	HU13629542
Telefon	+36-62/533-686
E-mail	info@deltaclean.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nnk.gov.hu.

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Met. Corr. 1, H290  
Skin Corr. 1A, H314  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Acute 1, H400

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

#### Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodást okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA COMBI fertőtlenítő hatású gépi mosogató

Kidolgozás időpontja	2021.07.14.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.11.17.		

### 2.2. Címkézési elemek

#### Veszélyt jelző piktogram



#### Figyelmeztetés

Veszély

#### Veszélyes anyagok

Kálium-szilikát  
kálium-hidroxid  
tozilklóramid-nátrium

#### A figyelmeztető mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.  
P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.  
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 Azonnal forduljon orvoshoz.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P405 Elzárva tárolandó.  
P406 Saválló/saválló bélésű edényben tárolandó.  
P501 Az edény elhelyezése hulladékként a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

#### Kiegészítő információk

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.  
EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA COMBI fertőtlenítő hatású gépi mosogató

Kidolgozás időpontja 2021.07.14.  
Felülvizsgálat dátuma 2022.11.17. Verziószám 5.0

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

##### Kémiai jellemzői

Biocid hatóanyag:

52,5 g/kg (5,25 %) nátrium-hipoklorit (CAS: 7681-52-9, EU: 231-668-3, Index: 017-011-00-1)

0,5 g/kg (0,05 %) nátrium-tozilklóramid (CAS: 127-65-1, EU: 204-854-7, Index: 616-010-00-9)

A készítmény terméktípusa: PT4.

Formuláció típusa: Folyékony koncentrátum. Felhasználói kör: Foglalkozásszerű.

Antimikrobiális spektrum: Baktericid, MRSA, fungicid, virucid

Engedélyezett alkalmazások: Egészségügy, élelmiszeripar, szociális intézmények, közétkeztetés, nagyüzemi konyhák területén használható fertőtlenítő gépi mosogatóhoz.

Szerkoncentráció: 0,5 %, hatásidő 2 perc, hőmérséklet 60 °C hatás baktericid, MRSA, fungicid, virucid.

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 1312-76-1 EK: 215-199-1	Kálium-szilikát	20-30	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Index: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EK: 215-181-3	kálium-hidroxid	5-15	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Fajlagos koncentráció-határ: Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	2, 3
Index: 017-011-00-1 CAS: 7681-52-9 EK: 231-668-3	nátrium-hipoklorit	5,25	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411 EUH031 Fajlagos koncentráció-határ: EUH031: C ≥ 5 %	1, 2
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	propán-2-ol	<5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2
Index: 616-010-00-9 CAS: 127-65-1 EK: 204-854-7	tozilklóramid-nátrium	0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 EUH031	

#### Megjegyzések

- B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétomsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.
- Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.
- Különös aggodalomra okot adó anyag - SVHC.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA COMBI fertőtlenítő hatású gépi mosogató

Kidolgozás időpontja	2021.07.14.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.11.17.		

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázszt hajtson végre.

#### Belélegzés esetén

Ügyeljen a saját biztonságára, ne engedje, hogy a sérült mozogjon! Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Figyeljen a beszennyezett ruhákra. A helyzettől függően biztosítsa az orvosi kivizsgálást, figyelembe véve, hogy gyakran a sérültet legalább 24 órán keresztül megfigyelés alatt kell tartani.

#### Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. Vegye le a gyűrűket, órákat, karláncokat a mosás előtt vagy közben, ha a bőr szennyezett részein viselte őket. A helyzettől függően hívja a mentőket és mindig biztosítsa az orvosi kivizsgálást. A szennyezett területet (ha lehet) langyos vízzel, 10-30 percig kell öblíteni, kefével, szappant vagy más semlegesítő anyagot ne használjon. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.

#### Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjaival húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Semlegesítést nem szabad végrehajtani! A szemet belülről kifelé, 10-30 percig öblíteni kell, meg kell előzni a másik szem sérülését. A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget. Minden sérültet orvoshoz kell vinni, még akkor is, ha sérülés jelentéktelen volt.

#### Lenyelés esetén

A SÉRÜLT SZÁJÜREGET AZONNAL KI KELL ÖBLÍTENI VÍZZEL ÉS A SÉRÜLTNEK legalább 2-5 dl hideg vizet kell adni, a hőfejlődés hatásainak csökkentése érdekében. Nagyobb mennyiségű folyadék megítatása esetleg hányást válthat ki, a sérült a maró anyagot a tüdejébe is leszívhatja. A sérültet nem szabad erőszakkal itatni, ha a szájában vagy a torkában erős fájdalmat érez. Ilyen esetben csak vízzel öblítse ki a sérült szájüregét. NE ADJON BE AKTÍV SZENET! A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

##### Belélegzés esetén

A kipárolgások belélegzése kimarhatja a légzőrendszert.

##### Ha bőrre kerül

Súlyos égési sérülést okoz.

##### Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz.

##### Lenyelés esetén

Kimarhatja az emésztőrendszert.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

##### Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közeli) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA COMBI fertőtlenítő hatású gépi mosogató

Kidolgozás időpontja	2021.07.14.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.11.17.		

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A permet köd/gőzök/permet tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény csatornába jutását. Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje. A permet köd/gőzök/permet tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Elzárva tárolandó.

Tartalom	Csomagolás fajta	Csomagolás anyaga
10 l	kanna	HDPE
25 kg	kanna	HDPE

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

#### Magyarország

#### 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
nátrium-hipoklorit (CAS: 7681-52-9)	CK-érték	1,5 mg/m <sup>3</sup>	

#### Magyarország

#### 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
kálium-hidroxid (CAS: 1310-58-3)	ÁK-érték	2 mg/m <sup>3</sup>	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)
	CK-érték	2 mg/m <sup>3</sup>	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA COMBI fertőtlenítő hatású gépi mosogató

Kidolgozás időpontja 2021.07.14.  
Felülvizsgálat dátuma 2022.11.17.

Verziószám 5.0

### Magyarország

### 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	ÁK-érték	500 mg/m <sup>3</sup>	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	2000 mg/m <sup>3</sup>	

### DNEL

nátrium-hipoklorit

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belégzés	3,1 mg/m <sup>3</sup>	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók	Belégzés	3,1 mg/m <sup>3</sup>	Akut helyi hatások		
Munkavállalók	Belégzés	1,55 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belégzés	1,55 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók	Dermális	0,5 %	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Belégzés	3,1 mg/m <sup>3</sup>	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Belégzés	3,1 mg/m <sup>3</sup>	Akut helyi hatások		
Fogyasztók	Orális	0,26 mg/kg/24óra	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Belégzés	1,55 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belégzés	1,55 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Dermális	0,5 %	Krónikus helyi hatások		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA COMBI fertőtlenítő hatású gépi mosogató

Kidolgozás időpontja 2021.07.14.  
Felülvizsgálat dátuma 2022.11.17. Verziószám 5.0

propán-2-ol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Dermális	888 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belégzés	500 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	319 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belégzés	89 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	26 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások		

### PNEC

nátrium-hipoklorit

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,21 µg/l		
Tengervíz	0,042 µg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,26 µg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	4,69 mg/l		
Orális	11,1 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra		

propán-2-ol

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	140,9 mg/l		
Tengervíz	140,9 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	140,9 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	2251 mg/l		
Tengeri üledékek	552 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	28 mg/kg		
Élelmiszerlánc	160 mg/kg		

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

### Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg vagy arcvédő pajzs (a végzett munka jellegétől függően).

### Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

### A légutak védelme

Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.

### Hőveszély

Nincs megadva.

### A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA COMBI fertőtlenítő hatású gépi mosogató

Kidolgozás időpontja	2021.07.14.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.11.17.		

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	nincs adat
Szag	Klóros
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	12,0 (hígítatlan)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	könnyedén oldódik hideg vízben
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,10-1,12 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Nincs meghatározva.	

#### 9.2. Egyéb információk

A termék fehéritő hatású, a textíliát kifehéreítheti.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

A keverék reagál savval, savas termékekkel, oxidáló és redukáló szerekkel, ammónium vegyületekkel, éghető anyagokkal, más fertőtlenítőszerekkel.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Az oldat stabilitása idővel csökken, hő-, fény hatására és szennyeződések jelenlétében (vas, réz, nikkel, kobalt, alumínium, mangán maradványok) a bomlás gyorsabb.  
Veszélyes reakciók lehetségesek!

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A keverék reagál savval, savas termékekkel, oxidáló és redukáló szerekkel, ammónium vegyületekkel, más fertőtlenítőszerekkel.

Sav hatására klórgáz szabadulhat fel.

Fémekkel, könnyűfémekkel reagál (hidrogén képződik, ami robbanásveszéllyel jár).

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Folyamatos bomlása során klór, hipoklórossav, nátrium-klorát képződik. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid, klór.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA COMBI fertőtlenítő hatású gépi mosogató

Kidolgozás időpontja 2021.07.14.  
Felülvizsgálat dátuma 2022.11.17.

Verziószám 5.0

### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

kálium-hidroxid

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Szájon át (ivóvíz)	LD50		273 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	

nátrium-hipoklorit

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD50	OECD 401	1100 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	M
Belégzés	LC50	OECD 403	10,5 mg/l levegőre	1 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	M
Dermális	LD50	OECD 402	>20000 mg/kg		Nyúl	F/M

propán-2-ol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD50	OECD 401	5840 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Belégzés	LC50	OECD 403	>25 mg/l	6 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD50	OECD 402	13900 mg/kg		Nyúl	

tozilklóramid-nátrium

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD50		1000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD50		>2000 mg/kg	4,0 óra	Nyúl	
Belégzés	LC50		>0,275 mg/kg	4,0 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	

### Irritáció

propán-2-ol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Bőr	Bőr kiszáradása vagy megrepedezése, Nem izgató	OECD 404		

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

nátrium-hipoklorit

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Bőr	Gyengén ingerel	OECD 404	4,0 óra	Nyúl
Bőr	Gyengén ingerel	OECD 404	4,0 óra	Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodást okoz.

nátrium-hipoklorit

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Izgató	OECD 405	7,0 nap	Nyúl (Oryctolagus cuniculus)
Szem	Izgató	OECD 405	7,0 nap	Majom

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA COMBI fertőtlenítő hatású gépi mosogató

Kidolgozás időpontja 2021.07.14.  
Felülvizsgálat dátuma 2022.11.17. Verziószám 5.0

propán-2-ol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Erősen irritál, Izgató	OECD 405		

### Szenzibilizáció

propán-2-ol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
Bőr	Nem okoz szenzibilizációt	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)	

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

nátrium-hipoklorit

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
Bőr	Nem szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)	F/M

### Mutagenitás

propán-2-ol

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471			Bakterium (Salmonella typhimurium)	
Negatív	OECD 474			Egér	F/M

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

nátrium-hipoklorit

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471			Bakterium (Salmonella typhimurium)	
Negatív	OECD 474	24 óra		Egér	M

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

nátrium-hipoklorit

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
Szájon át (ivóvíz)	LOAEL	OECD 453	100 mg/m <sup>3</sup> /24óra	104 hét		Patkány (Rattus norvegicus)	M
Szájon át (ivóvíz)	LOAEL	OECD 453	114 mg/m <sup>3</sup> /24óra	104 hét		Patkány (Rattus norvegicus)	F
Szájon át (ivóvíz)	LOAEL	OECD 453	>5 mg/kg/24óra			Patkány (Rattus norvegicus)	M
Szájon át (ivóvíz)	LOAEL	OECD 453	>5,7 mg/kg/24óra			Patkány (Rattus norvegicus)	M

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA COMBI fertőtlenítő hatású gépi mosogató

Kidolgozás időpontja 2021.07.14.  
Felülvizsgálat dátuma 2022.11.17.

Verziószám 5.0

propán-2-ol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
Belégzés	5000 ppm	OECD 451	0,500,2500,5000 ppm	78 hét (5 nap/hét)	Negatív	Egér	F/M

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

propán-2-ol

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Fogamzóképes égre gyakorolt hatások	NOAEL	OECD 415	853 mg/kg/24óra	Nincs semmilyen hatása	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M
Fogamzóképes égre gyakorolt hatások	NOAEL	OECD 416	500 mg/kg/24óra	Nincs semmilyen hatása	Patkány (Rattus norvegicus)	
Fejldési toxicitás	NOAEL	OECD 414	400 mg/kg/24óra	Nincs semmilyen hatása	Patkány (Rattus norvegicus)	

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

nátrium-hipoklorit

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Belélegezve (aeroszolok)		>0,5 ppm	Izgató	Ember	F/M	Kísérleti úton

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

nátrium-hipoklorit

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL	OECD 408	≥34,4 mg/m <sup>3</sup> /24óra	90 nap		Egér	F/M

### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Kommisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Kommisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

#### Akut toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

kálium-hidroxid

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC50		125 mg/l	96 óra	Halak (Gambusia affinis)		
EC50		76 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
EC50		76 mg/l	24 óra	Bakterium (Photobacterium phosphoreum)		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA COMBI fertőtlenítő hatású gépi mosogató

Kidolgozás időpontja 2021.07.14.  
Felülvizsgálat dátuma 2022.11.17.

Verziószám 5.0

nátrium-hipoklorit

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC50		0,032 mg/l	96 óra	Halak (Coho salmon)		
EC50	OECD 202	0,141 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
EC50	OECD 202	0,026 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Crassostrea virginica)	Sósvíz	
EC50	OECD 201	0,036 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	Édesvíz	
NOEC		0,02 mg/l	96 óra	Magasabb növények (Myriophyllum spicatum)	Édesvíz	
EC50		>3 mg/l	3 óra	Mikroorganizmusok	Aktivált szennyvíziszap	

propán-2-ol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC50	OECD 203	9640 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		
LC50	OECD 202	9714 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
EC50		>100 mg/l	72 óra	Moszatok (Scenedesmus subspicatus)		
LOEC		1000 mg/l	8 nap	Moszatok		
EC50		>100 mg/l		Bakterium		

tozilklóramid-nátrium

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
EC50		80 mg/l	96 óra	Moszatok (Chlorella pirenoidosa)		
LC50		31 mg/l	96 óra	Halak (Poecilia reticulata)		
EC50		4,5 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
EC50		>23 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)		Folyamatos rendszer

### Krónikus toxicitás

nátrium-hipoklorit

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	0,04 mg/l	28 nap	Halak (Menidia peninsulae)	
NOEC	0,007 mg/l	15 nap	Vízi gerinctelenek (Crassostrea virginica)	Édesvíz

tozilklóramid-nátrium

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	1,1 mg/l	21 nap	Vízi gerinctelenek	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA COMBI fertőtlenítő hatású gépi mosogató

Kidolgozás időpontja	2021.07.14.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.11.17.		

tozilklóramid-nátrium

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LOEC	3,5 mg/l	21 nap	Vízi gerinctelenek	

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Felezési idő

nátrium-hipoklorit

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Levegő	114,6 nap		

#### Biológiai lebonthatóság

propán-2-ol

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	53 %	5 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

nincs adat

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

propán-2-ol

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
Log Kow	0,05				

Nincs megadva.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs megadva.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

#### Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA COMBI fertőtlenítő hatású gépi mosogató

Kidolgozás időpontja	2021.07.14.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.11.17.		

### Hulladéktípus kódja

- 07 00 00 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK  
07 04 00 szerves növényvédő szerek (kivéve 02 01 08 és 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve 03 02) és egyéb biocidok termeléséből, kiszéreléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok  
07 04 01 vizes mosófolyadékok és anyalúgok \*

### Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

- 15 01 01 papír és karton csomagolási hulladékok  
15 01 10 veszélyes anyagokat maradókként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok \*  
(\* ) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 1903

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N.

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8 Maró anyagok

### 14.4. Csomagolási csoport

III - kis veszélyes anyagok

### 14.5. Környezeti veszélyek

A környezetre és a vízi (édes- és tengervízi) környezetre veszélyes. Akut 1.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.  
Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.  
- különleges előírások: 274 – S20  
- korlátozott mennyiség: 0 (Nem alkalmazható).  
- engedélyes mennyiség: E0 (Nem alkalmazható).

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.  
- ömlesztett szállítás: Nem engedélyezett.  
Megjegyzés: Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadójával.

### Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák

80

1903

C9

8+környezet veszélyeztető



### Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - utas 852

Csomagolási instrukciók - cargo 856

### Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv) F-A, S-B

MFAG 760

Tengeri bepiszkítás Igen

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA COMBI fertőtlenítő hatású gépi mosogató

Kidolgozás időpontja	2021.07.14.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.11.17.		

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről.

SEVESO III: MAYA COMBI fertőtlenítő hatású, gépi mosogató

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően : E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában. Küszöbmennyiség (tonnában) alsó:100, felső 200.

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről (EGT- vonatkozású szöveg)

2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2014.04.25.)

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést (keverék).

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P234	Az eredeti csomagolásban tartandó.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA COMBI fertőtlenítő hatású gépi mosogató

Kidolgozás időpontja	2021.07.14.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.11.17.		

P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon orvoshoz.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tárolandó.
P406	Saválló/saválló béléssű edényben tárolandó.
P501	Az edény elhelyezése hulladékként a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
EUH206	Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

### Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

### A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC50	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC50	Közepes letális koncentráció
LD50	Közepes halálos dózis
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## MAYA COMBI fertőtlenítő hatású gépi mosogató

Kidolgozás időpontja	2021.07.14.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.11.17.		

VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Met. Corr.	Fémekre maró hatású anyag és keverék
Resp. Sens.	Légzőszervi szenzibilizáció
Skin Corr.	Bőrmarás
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

### Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

### Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

### A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

### További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

### Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.