

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

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

- 1.1. Termékazonosító** 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 mosogatóshoz.
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 rendeltetésszerű 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 veszélyesnek minősül.

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.
Felülvizsgálat dátuma 2022.11.17.

Verziószám 5.0

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 béléssű 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.

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

2.3. Egyéb veszélyek

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

Egyéb címkézési elemek:

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

használatos fertőtlenítő gépi mosogatáshoz.

Alkalmazási koncentrációk, behatási idő:

szerkoncentráció hatásidő hőmérséklet hatás

0,5 % 2 perc 60 °C baktericid, MRSA,

fungicid, virucid

A hatásidő letelte után a szer maradványait a kezelt felületekről – a padozat kivételével – alapos ivóvízes öblítéssel el kell távolítani. Az élelmiszerekkel közvetlenül érintkező felületek esetében az öblítés hatékonyságát ellenőrizni kell! A rendeltetésszerű felhasználás során ügyelni kell arra, hogy az élelmiszerek sem a szerrel, sem annak maradvékával vagy hulladékával ne kerüljenek érintkezésbe, ill. azokkal ne szennyeződjenek. A szert eredeti csomagolásban, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. A termékkel szennyezett élelmiszerek vagy italok emberi fogyasztásra nem használhatók fel.

Tárolás, eltarthatóság: 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.

Környezetvédelem/ökotoxikológia:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Vízbe kerülve pH eltolódást okoz. Tilos a keveréket, fel nem használt maradvékát élő vízbe, talajba és hígítatlanul közcatornába juttatni.

Elsősegély-nyújtás: Általános információk: Baleset vagy rosszullet esetén forduljunk orvoshoz, ha lehetséges, a

keverék címkéjét vagy biztonsági adatlapját mutassuk meg. Szoros ruhadarabjait (nyakkendő, öv)

lazítsuk meg. Belégzés esetén az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss

levegőre kell vinni. Tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz. Bőrrel való érintkezés esetén az

elszennyeződött ruhadarabokat és lábbelit el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel

alaposan le kell mosni 10-15 percen keresztül. Maradandó bőrpanaszok esetén forduljunk orvoshoz. A

beszennyeződött ruházat csak alapos tisztítás után használható újra. Szembe kerülés esetén

a kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. A szemet 10-15 percig bő vízzel kell

öblíteni a szemhéjszélek széthúzása közben, és a szemgolyó egyidejű mozgatásával. Forduljunk

szemészhez. Lenyelés esetén a sérült szájüregét bő vízzel mossuk ki. A sérülttel azonnal itassunk

sok vizet, ne hánytassunk, azonnal forduljunk orvoshoz.

Szennyezés-mentesítés: A szabadba jutott keveréket védőgáttal körül kell venni, megfelelő abszorbeáló szerrel (földdel,

homokkal vagy univerzális/inert vagy agresszív anyagokhoz gyártott abszorbenssel) fel kell itatni,

össze kell gyűjteni felcímkézett, jelölt, zárható tárolótartályba és veszélyes hulladékként kell

kezelni. Véletlenszerű kiömlés és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy

mennyiségű vízzel a veszélyhárítási terv alapján. Tilos savval semlegesíteni! A maradvékát bő

vízzel el kell mosni. Nagy mennyiségű tömény termék csatornába, élő-, felszíni-, talaj- és szennyvízbe, talajba jutása

esetén értesíteni kell a helyi szabályozás szerinti hatóságot (pl.

katasztrófavédelmi szerveket, környezetvédelmi és vízügyi hatóságot).

Ártalmatlanítás: Tilos a keveréket, fel nem használt maradvékát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcatornába és

talajba juttatni. A keverék maradvékát, illetve szennyezett csomagolóburkolatát veszélyes

hulladékként kell kezelni. A keletkezett hulladékot át kell adni veszélyes hulladéokra specializálódott cégnek.

Gyártási tétel száma/ideje:

Felhasználható: Gyártástól számított 6 hónapig.

Nettó tömeg:

Engedélyes/Gyártó/Forgalomba hozó:

Delta Clean Gyártó és Kereskedelmi Kft.

Cím: H-6800 Hódmezővásárhely, Makói út 7717/16.

Telefon: +36-62/ 533-686

Telefax: +36-62/ 533-687

Honlap: www.deltaclean.hu

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 Egyedi koncentrációs határérték: 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 Egyedi koncentrációs határérték: 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 salétromsav”. 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.
Felülvizsgálat dátuma 2022.11.17.

Verziószám 5.0

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 megittatása 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.
Felülvizsgálat dátuma 2022.11.17.

Verziószám 5.0

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciójánál

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 fajtája	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 ³	

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 ³	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)
	CK-érték	2 mg/m ³	

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 ³	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 ³	

DNEL

nátrium-hipoklorit					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	3,1 mg/m ³	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	3,1 mg/m ³	Akut helyi hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	1,55 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	1,55 mg/m ³	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók	Dermális	0,5 %	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	3,1 mg/m ³	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	3,1 mg/m ³	Akut helyi hatások		
Fogyasztók	Orális	0,26 mg/kg/24óra	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	1,55 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	1,55 mg/m ³	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	Belélegzés	500 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	319 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	89 mg/m ³	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 szennyvíztisztítóknál	4,69 mg/l		
Orális	11,1 mg/kg élelmiszere		

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 szennyvíztisztítóknál	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.

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

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.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	flyékony
Szín	színtelen
a szín intenzitása	átlátszó
Szag	Klóros
Olvadáspont/fagyáspont	<0 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH	12 (hígítatlan)
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	Vízzel minden arányban elegyedik.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,10-1,12 g/cm ³ 20 °C-on
Sűrűség	nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
Részecskejellemzők	nincs meghatározva
Forma	flyadék: flyékony
Nincs meghatározva.	

9.2. Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok A termék oxidációs tulajdonságokkal rendelkezik.
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 fertőtlenítőszerrel.

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 fertőtlenítőszerrel.

Sav hatására klórgáz szabadulhat fel.

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

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

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.

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)	

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

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

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

Irritáció

propán-2-ol

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

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

propán-2-ol

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

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

Szenzibilizáció

propán-2-ol

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

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)	

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

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 474	24 óra		Egér	M

propán-2-ol

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471			Bakterium (Salmonella typhimurium)	
Negatív	OECD 474			Egér	F/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 ³ /24óra	104 hét		Patkány (Rattus norvegicus)	M
Szájon át (ivóvíz)	LOAEL	OECD 453	114 mg/m ³ /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

propán-2-ol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
Belélegzés	5000 ppm	OECD 451	0,500,2500,5 000 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
Fogamzóképessegre gyakorolt hatások	NOAEL	OECD 415	853 mg/kg/24óra	Nincs semmilyen hatása	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M
Fogamzóképessegre gyakorolt hatások	NOAEL	OECD 416	500 mg/kg/24óra	Nincs semmilyen hatása	Patkány (Rattus norvegicus)	
Fejlődési toxicitás	NOAEL	OECD 414	400 mg/kg/24óra	Nincs semmilyen hatása	Patkány (Rattus norvegicus)	

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

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
Belélegzés (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	$\geq 34,4$ mg/m ³ /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 Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Akut toxicitás

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)		

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 (Pseudokirchnerie lla subcapitata)	Édesvíz	

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
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	
LOEC	3,5 mg/l	21 nap	Vízi gerinctelenek	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

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

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs megadva.

propán-2-ol

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

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.
Felülvizsgálat dátuma 2022.11.17.

Verziószám 5.0

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, kiszerezéséből, 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 maradékként 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 képesítés

Igen

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

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

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést (keverék).

További adatok

SEVESO III

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 CXCVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

EMMI engedély száma:

Biocid bejelentés:

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

Veszélyes keverék bejelentés:

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

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.
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.

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

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 Uniós 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 Kosmetikai 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 Milliomodrás
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
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

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

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.

