

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Erős zsírtalanító

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 04. 14.

Verziószám

1.0

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

1.1. Termékazonosító

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Erős zsírtalanító

Anyag / keverék

keverék

UFI

MG01-3006-9008-UXJN

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

A keverék azonosított felhasználása

Folyékony szer az összes konyhai felületek és berendezések beleértve a rozsdamentes acél és a laminált táblák időszakos tisztítására van tervezve. Professzionális használat.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A termék nem alkalmas lúgokra érzékeny felületekre, különösen alumíniumra. Alkalmazás esetében ne hagyja hosszú ideig hatni. Ne használja fémviaszokkal kezelt padlókon, mivel azok lemosódnak.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Név vagy kereskedelmi név

Cormen s.r.o.

Cím

Věchnov 73, Věchnov

Csehország

ADÓSZÁM

CZ25547593

Telefon

+420 566 550 961

E-mail

info@cormen.cz

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe

Név

Cormen s.r.o.

E-mail

info@cormen.cz

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@nngyk.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 veszélyesként van osztályozva.

Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

Etoxilezett C12-14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

nátrium hidroxid

Figyelmeztető mondatok

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331

LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Erős zsírtalanító

Kidolgozás időpontja 2025. 04. 14.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

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 TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adja át az erre feljogosult személynek vagy adja le a veszélyes anyagok gyűjtőhelyén. A megtisztított, termékmaradvány tartalom nélküli csomagolást a szétválogatott hulladék közé helyezzük.

Kiegészítő információk

EUH208

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági 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. Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

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 tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 68411-30-3 EK: 270-115-0 Regisztrációs szám: 01-2119489428-22-XXXX	Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó	5-<15	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25-XXXX	propán-2-ol	1-<10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2
CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8 Regisztrációs szám: 01-2119488639-16-XXXX	Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó	1-<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % < C < 10 %	
Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0 Regisztrációs szám: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxietanol	1-<5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 Egyedi koncentrációs határérték: ATE Orális = 1200 mg/ttkg ATE Belélegzés (gőzök) = 3 mg/l	2
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5 Regisztrációs szám: 01-2119457892-27-XXXX	nátrium hidroxid	0,1-<1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	2

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Erős zsírtalanító

Kidolgozás időpontja 2025. 04. 14.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 EK: 911-418-6 Regisztrációs szám: 01-2120764691-48-XXXX	5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	<0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2, H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1A, H317: $C \geq 0,0015\%$ Skin Irrit. 2, H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Corr. 1C, H314: $C \geq 0,6\%$ Eye Dam. 1, H318: $C \geq 0,6\%$ ATE Orális = 66 mg/ttkg ATE Dermális = 87 mg/ttkg ATE Belélegzés (por/köd) = 0,17 mg/l	1

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.

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

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 mosdás 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 ujjával 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Erős zsírtalanító

Kidolgozás időpontja

2025. 04. 14.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

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. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át.

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

Belélegzés esetén

Nem ismertek.

Ha bőrre kerül

Nem ismertek.

Szembe kerülés esetén

Nem ismertek.

Lenyelés esetén

Nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Kis tűz:

Szén-dioxid CO₂, száraz oltóanyagok, homok vagy föld, alkoholálló hab.

Terjedelmes tűz:

Szétszórt vízszugár (vízköd), alkoholnak ellenálló hab.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén akadályozza meg, hogy a tűzoltóvíz és a termékmaradványok a csatornába kerüljenek. Gyűjtse össze őket külön, és a vonatkozó jogszabályoknak és helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa őket biztonságos módon. Tűz során káros anyagok képződhetnek - szén-oxidok, kén-oxidok, kénhidrogén, nitrogén-oxidok, ammónia, klór-oxidok, hidrogén-klorid és a nem teljes égés termékei.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha lehetőség van rá, szüntesse meg a termék további szivárgását. A kiszivárgott anyagot, amelyik nem ég, fedje le homokkal vagy habbal. A tartályokat és hordókat lehetőleg a tűz hatósugarán kívülre, biztonságos helyre kell átszállítani. Használjon szétszórt vízszugárakat a tűznek kitett tartályok hűtésére. Ha a tüzet nem lehet megfékezni - kiürítse a helyiségeket. Oltás során használjon megfelelő légzésvédelmet és viseljen tűzálló ruházatot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést biztosítson. Tűzveszélyes folyadék és gőz. Fémekre korrózív hatású lehet. A gyújtóforrásokat távolítsa el. 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 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. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Erős zsírtalanító

Kidolgozás időpontja 2025. 04. 14.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Akadályozza meg a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Személyvédelem lásd a 8. pontot. Biztosítson megfelelő szellőztetést, hogy megakadályozza a gőzök és aeroszolok képződését. A felhasználás helyén tiltva kell, hogy legyen a dohányzás, az étkezés és az italok fogyasztása. Tartsa be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat. Mielőtt belépne az étkezőbe vegye le a beszennyeződött ruhát és a védőfelszerelést. Ne használjon beszennyeződött ruhát. Munka után alaposan mosakodjon meg meleg vízzel és szappannal, zuhanyozzon le. Használjon bőrvédő krémet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti, jól záródó csomagolásban, száraz, hűvös és jól szellőző helyen, szobahőmérsékleten tárolja. Védje a fagytól. Védje a hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól. Nem szabad együtt tárolni összeférhetetlen anyagokkal (lásd a 10.5. alszakaszt), élelmiszerekkel, italokkal és takarmányokkal.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a 1.2 alfejezetet

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	OEL 8 óra	98 mg/m ³
	OEL 8 óra	20 ppm
	OEL 15 perc	246 mg/m ³
	OEL 15 perc	50 ppm

Megjegyzések

Bőr.

Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	ÁK-érték	500 mg/m ³
	CK-érték	1000 mg/m ³
	ÁK-érték	200 ppm
	CK-érték	400 ppm
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	ÁK-érték	98 mg/m ³
	CK-érték	246 mg/m ³
	ÁK-érték	20 ppm
	CK-érték	50 ppm

Megjegyzések

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 mindhármát).

Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)	ÁK-érték	1 mg/m ³
	CK-érték	2 mg/m ³

Megjegyzések

Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

DNEL

2-butoxietanol			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók (0)	Belélegzés	98 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Erős zsírtalanító

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 04. 14.

Verziószám

1.0

2-butoxietanol			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók (0)	Belélegzés	1091 mg/m ³	Akut rendszer hatások
Munkavállalók (0)	Belélegzés	246 mg/m ³	Akut helyi hatások
Fogyasztók (0)	Belélegzés	59 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók (0)	Belélegzés	426 mg/m ³	Akut rendszer hatások
Fogyasztók (0)	Belélegzés	147 mg/m ³	Akut helyi hatások
Fogyasztók (0)	Orális	6,3 mg/ttkg/nap	Akut helyi hatások
Fogyasztók (0)	Orális	26,7 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	0,02 mg/m ³	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Belélegzés	0,04 mg/m ³	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	0,02 mg/m ³	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	0,04 mg/m ³	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Orális	0,09 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	0,11 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	7,6 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	119 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	1,3 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	42,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	0,425 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Dermális	5830 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	87,1 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	2500 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	25 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	411 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások

nátrium hidroxid			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók (0)	Belélegzés	1 mg/m ³	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók (0)	Belélegzés	1 mg/m ³	Krónikus helyi hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Erős zsírtalanító

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 04. 14.

Verziószám

1.0

propán-2-ol			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók (0)	Belélegzés	500 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók (0)	Dermális	888 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók (0)	Belélegzés	89 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók (0)	Dermális	319 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók (0)	Orális	26 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	1000 mg/m ³	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	178 mg/m ³	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	51 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások

PNEC

2-butoxietanol	
Expozíciós út	Érték
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	66 mg/l

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	3,39 µg/l
Tengervíz	3,39 µg/l
Víz (időszakos szivárgás)	3,39 µg/l
Tengervíz (időszakos szivárgás)	3,39 µg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	0,23 mg/l
Édesvízi üledék	0,027 mg/kg
Tengeri üledékek	0,027 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	0,01 mg/kg

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	0,268 mg/kg
Tengervíz	0,027 mg/kg
Víz (időszakos szivárgás)	0,017 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	3,43 mg/l
Édesvízi üledék	8,1 mg/kg
Tengeri üledékek	6,8 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	35 mg/kg

Ettoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	0,129 mg/l
Tengervíz	0,013 mg/l
Víz (időszakos szivárgás)	0,71 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	10 g/l
Édesvízi üledék	4,835 mg/kg
Tengeri üledékek	0,483 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	7,5 mg/kg
Tengervíz (időszakos szivárgás)	0,071 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Erős zsírtalanító

Kidolgozás időpontja 2025. 04. 14.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

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 (EN 166, EN 149+A1) (a végzett munka jellegétől függően).

Bőrvédelem

Használjon védőkesztyűt (EN 374-1, EN 374-2).

Javasolt kesztyűanyag:

polivinil-klorid, neoprén, természetes gumi, butilgumi, behatolási idő: 480 perc.

Nem megfelelő kesztyűanyag: bőr

A kesztyű anyagát a behatolási idő, az áteresztőképesség és a lebomlás alapján válassza ki, és minden kapcsolódó tényezőt figyelembe kell venni; egyéb, esetleg érintkezésbe kerülő vegyi anyagokra, fizikai követelményekre (vágás- és szúrásvédelem, kényesség, hővédelem), lehetséges testreakciók a kesztyűanyagra, valamint a kesztyűszállító utasításai és specifikációi. A kesztyűk ismételt használatakor levétel előtt tisztítsa meg és tárolja jól szellőző helyen.

A légutak védelme

Nem szükséges. Használjon szigetelő légzőkészüléket olyan esetekre, amikor túllépik az anyagok határértékét vagy nem megfelelő a szellőzés.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	barna
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	-74,8 °C
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)	<-25 °C (OECD 102)
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3)	>350 °C (ISO 1218)
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	>300 °C (ASTM E737-76)
nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)	323 °C
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	-88,5 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	82 °C
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	173,5 °C (IP123/93)
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)	100,1 °C (OECD 103)
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3)	>400 °C (ASTM E 737-76)
nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)	1388 °C
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	82,3 °C
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	2 % 13 %
Lobbanáspont	46 °C
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	67 °C
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)	>110 °C (EU metoda A.9)
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	11,7 °C

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Erős zsírtalanító

Kidolgozás időpontja	2025. 04. 14.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	230 °C
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	250 °C (EU A.16)
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	399-455,6 °C
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	>12 (hígítatlan)
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)	3,43 (hígítatlan 20 °C-on) (CIPAC MT 75)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	feloldódó
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	900 g/l 20°C, pH 7,00
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)	> 1 000 g/l (20 °C, pH = 5 - 9, OECD 105)
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3)	250 g/l (20 °C)
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	280 g/l (20 °C, pH = 6,8)
nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)	100 g/100 g H2O
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	log Pow = 0,81, 25 °C, pH = 7 (shake-flask method))
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)	log Pow = 0,326 (2-methylisothiazol-3(2H)-on, 24 °C, OECD 10)
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3)	1,4 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123)
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	log Pow = 0,3 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123)
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	log Pow = 0,05 (25 °C)
Gőznyomás	nincs adat
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	0,8 hPa, 20°C
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)	0,003 Pa 25 °C-on (OECD 104)
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,0 g/cm³ 20 °C-on
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	0,9 g/cm³ 20 °C-on (DIN 51 757)
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)	1,294 g/cm³ 20 °C-on (OECD 109)
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3)	0,776 g/cm³ 20 °C-on (OECD 109)
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	1,08 g/cm³ 22 °C-on (OECD 109)
nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)	2,13 g/cm³ 20 °C-on
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	0,7855 g/cm³ 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	nincs adat
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)	folyadék
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	szilárd anyag

9.2. Egyéb információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Erős zsírtalanító

Kidolgozás időpontja 2025. 04. 14.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

A keveréket a ČSN EN ISO 9038 szabvány szerinti tartós égési vizsgálat negatív eredménye alapján nem osztályozzák gyúlékony folyadékként.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között a termék stabil. Veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használati körülmények között nincs ismert veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Ővja a fagytól. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, alumínium.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz során káros anyagok képződhetnek - szén-oxidok, kén-oxidok, kénhidrogén, nitrogén-oxidok, ammónia, klór-oxidok, hidrogén-klorid és a nem teljes égés termékei.

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 keverék nem minősül akut mérgezőnek minden expozíciós mód esetében.

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Erős zsírtalanító

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	ATE		>5538 mg/kg			
Belégzés	ATE		>60 mg/l			

2-butoxietanol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	1414 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Nyúl	
Orális	ATE		1200 mg/kg			
Belégzés (gőzök)	ATE		3 mg/l			

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	66 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀		87 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	
Belégzés (aeroszolok)	LC ₅₀	OECD 403	0,17 mg/l	48 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Erős zsírtalanító

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 04. 14.

Verziószám

1.0

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	1080 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Nyúl	

Etoxidált C12- 14 alkohokok, szulfátok, nátriumsó

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	4100 mg/ttkg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/ttkg		Nyúl	

propán-2-ol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	5840 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	16,4 ml/kg		Nyúl	
Belélegzés (gőzök)	LC ₅₀	OECD 403	>10000 ppm	6 óra		

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A keverék a pH-érték, valamint a nátrium-hidroxid és a felületaktív anyagok tartalma alapján az 1. bőrmaró kategóriájú.

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Erős zsírtalanító

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Maró			

2-butoxietanol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Izgató	EU B.4		Nyúl

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239 -6] (3:1) keveréke

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Súlyos szemkárosodás	OECD 404	72 óra	Nyúl

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Orális	Izgató	OECD 404	72 óra	Nyúl

Etoxidált C12- 14 alkohokok, szulfátok, nátriumsó

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Izgató	OECD 404	72 óra	Nyúl

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Erős zsírtalanító

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 04. 14.

Verziószám

1.0

nátrium hidroxid

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Maró			Nyúl

propán-2-ol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Nem izgató	OECD 404		Nyúl

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre. A keveréket az anyag(ok) általános/specifikus koncentrációs határértékeinek megfelelő számítás alapján szemet súlyosan károsítónak minősítik.

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Erős zsírtalanító

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Súlyos szemkárosodás			

2-butoxietanol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Súlyos szemkárosodás	OECD 405	72 óra	Nyúl

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239 -6] (3:1) keveréke

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Súlyos szemkárosodás		72 óra	Nyúl

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Súlyos szemkárosodás	OECD 405	72 óra	Nyúl

Etoxidált C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Súlyos szemkárosodás	OECD 405	72 óra	Nyúl

nátrium hidroxid

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Súlyos szemkárosodás	OECD 405	72 óra	Nyúl

propán-2-ol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Izgató	OECD 405	72 óra	Nyúl

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Erős zsírtalanító

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 04. 14.

Verziószám

1.0

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. EUH208 - Reakciós keveréket tartalmaz: 5-klór-2-metilizotiazol-3(2H)-on a 2-metilizotiazol-3(2H)-on (3:1). Allergikus reakciót idézhet elő.

2-butoxietanol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
	Nem szenzibilizáló			Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		maximizati on test

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239 -6] (3:1) keveréke

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Dermális	Szenzibilizáló	OECD 406	72 óra	Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Dermális	Nem szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
	Nem szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		Maximizatio n test

nátrium hidroxid

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
	Nem szenzibilizáló			Ember		

propán-2-ol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
	Nem szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

2-butoxietanol

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Negatív	OECD 473				
Negatív	OECD 476				

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Erős zsírtalanító

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 04. 14.

Verziószám

1.0

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239 -6] (3:1) keveréke

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Pozitív	OECD 471				
Pozitív	OECD 476				
Negatív	OECD 474				
Negatív	OECD 475				
Negatív	OECD 477				
Negatív	OECD 486				

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Negatív	OECD 473				
Negatív	OECD 476				

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Negatív	OECD 476				

propán-2-ol

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Negatív	OECD 476				

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

2-butoxi-etanol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Belélegzés (gőzök)	125 ppm	OECD 451		Máj	Karcinogén	Patkány (Rattus norvegicus)	M
Belélegzés (gőzök)	125 ppm	OECD 451		Gyomor	Karcinogén	Patkány (Rattus norvegicus)	F

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239 -6] (3:1) keveréke

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOEL	OECD 453	300 ppm			Patkány (Rattus norvegicus)	

propán-2-ol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Belélegzés (gőzök)	NOAEL	OECD 451	5000 ppm		Tumorképződés	Patkány (Rattus norvegicus)	M

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Erős zsírtalanító

Kidolgozás időpontja

2025. 04. 14.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

2-butoxietanol

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Fogamzóképesse égre gyakorolt hatások	NOAEL (P ₀)		720 mg/ttkg/nap	Testsúly vesztés	Egér	
	LOAEL (P ₀)		720 mg/ttkg/nap		Egér	
	NOAEL (F ₁)		720 mg/ttkg/nap		Egér	
	NOAEL (F ₂)		720 mg/ttkg/nap	Hatás nélkül	Egér	

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL (P ₀)	OECD 416	30 ppm	Összes hatás	Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (P ₁)	OECD 416	300 ppm	Szaporodási teljesítményt	Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	300 ppm	Szaporodási teljesítményt	Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₂)	OECD 416	300 ppm		Patkány (Rattus norvegicus)	

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL (P ₀)		350 mg/ttkg/nap	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₁)		350 mg/ttkg/nap	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₂)		350 mg/ttkg/nap	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL (P ₀)	OECD 416	300 mg/ttkg/nap	Szisztémás hatások	Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (P ₀)	OECD 416	300 mg/ttkg/nap	Szaporodási teljesítményt	Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	300 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	

propán-2-ol

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL	OECD 415	853 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Erős zsírtalanító

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 04. 14.

Verziószám

1.0

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

propán-2-ol

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem
			Álmosság, Szédülés		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

2-butoxietanol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 408	<69 mg/ttkg/nap	90 nap		Patkány (Rattus norvegicus)	M
Orális	NOAEL	OECD 408	<82 mg/ttkg/nap	90 nap		Patkány (Rattus norvegicus)	F

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 408	6,28 mg/ttkg/nap	90 nap	Összes hatás	Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	NOAEL	OECD 411	0,4 mg/ttkg/nap	90 nap	Összes hatás	Nyúl	
Dermális	NOAEC	OECD 413	0,34 mg/ttkg/nap	90 nap	Kórszövettan	Nyúl	

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL		85 mg/ttkg/nap		Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	
Orális	LOAEL		300 mg/ttkg/nap		Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 408	>225 mg/ttkg/nap	90 nap	Szisztematiku s toxicitás	Patkány (Rattus norvegicus)	

propán-2-ol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
Belélegzés (gőzök)	NOEC	OECD 451	500 ppm	104 hét		Patkány (Rattus norvegicus)	
Belélegzés (gőzök)	NOAEC	OECD 451	5000 ppm	104 hét		Patkány (Rattus norvegicus)	

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Erős zsírtalanító			
Kidolgozás időpontja	2025. 04. 14.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

propán-2-ol							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
Belélegzés (gőzök)	NOEC	OECD 451	5000 ppm	104 hét		Patkány (Rattus norvegicus)	

Aspirációs veszély
A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás
A keverék nem minősül akut vagy krónikusan mérgezőnek a vízi környezetre.
Akut toxicitás

2-butoxietanol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	1474	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Halálos	
NOEC	OECD 204	>100 mg/l	21 nap	Halak (Brachydanio rerio)			
EC ₅₀	OECD 202	1800 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás	
EC ₁₀	OECD 211	134 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Halálos	
NOEC	OECD 211	100 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Reprodukció	
EC ₅₀	OECD 201	911 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)		Biomassza	
EC ₅₀	OECD 201	1840 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)		Növekedési mutató	
EC ₁₀	OECD 201	308 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)		Biomassza	
EC ₁₀	OECD 201	679 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)		Növekedési mutató	
NOEC	OECD 201	88 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)		Biomassza	
NOEC	OECD 201	286 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)		Növekedési mutató	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Erős zsírtalanító

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 04. 14.

Verziószám

1.0

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
LC ₅₀	EPA OPP 72-1	0,19 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Halálos	
NOEC	OECD 210	≥46,4 µg/l	35 nap	Halak (Brachydanio rerio)		Reprodukció	
EC ₅₀	OECD 202	0,099 mg/l	48 óra	Rák (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás	
NOEC	OECD 211	11,1 µg/l	21 nap	Rák (Daphnia magna)		Reprodukció	
EC ₅₀	OECD 201	6,3 µg/l	72 óra	Moszatok (Skeletonema costatum)		Növekedési mutató	
NOEC	OECD 201	0,49 µg/l	48 óra	Moszatok (Skeletonema costatum)		Növekedési mutató	

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
LC ₅₀		1,67 mg/l	96 óra	Lepomis macrochirus		Halálos	
NOEC	OECD 210	0,23 mg/l	28 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Halálos	
EC ₅₀	OECD 202	2,9 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás	
NOEC	OECD 211	0,27 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Túlélés, Reprodukció	
EC ₅₀	OECD 201	235 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Növekedési mutató	
EC ₁₀	OECD 201	13,1 mg/l	96 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Növekedési mutató	

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	7,1 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)		Halálos	
EC ₁₀	OECD 210	1,7 mg/l	28 nap	Halak (Pimephales promelas)			< 2,5 mol EO
EC ₅₀	OECD 202	7,4 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Erős zsírtalanító

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 04. 14.

Verziószám

1.0

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
NOEC	OECD 211	≥1,19 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Reprodukció	
EC ₅₀	OECD 201	27,7 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató	
EC ₁₀	OECD 201	4,4 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató	

nátrium hidroxid

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
LC ₅₀		189 mg/l	48 óra	Halak (Leuciscus idus)		Halálos	
EC ₅₀		40,4 mg/l	48 óra	Rákok (Ceriodaphnia sp.)		Immobilizálás	

propán-2-ol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	9640-10000 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		Halálos	
EC ₅₀	OECD 202	>10000 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás	
LogNOEC		3,37	16 nap	Rákok (Daphnia magna)		Növekedési mutató	
Próg toksycznosci		1800 mg/l	7 nap	Scenedesmus quadricauda			

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nincs beállítva.

Biológiai lebonthatóság

2-butoxietanol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301B	90,4 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301B	38,8 %	29 nap		Biológiai úton nehezen bomlik le

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Erős zsírtalanító

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 04. 14.

Verziószám

1.0

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301B	85 %	29 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
		100 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

propán-2-ol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301B	53 %	5 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre nincs beállítva.

2-butoxietanol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Forrás
Log Pow		0,81				25°C	

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Forrás
BCF		41-54		Lepomis macrochirus			OECD 305 E
Log Pow	OECD 107	0,326				24°C	2-methylisothiazol-3(2H)-on,
Log Pow	OECD 107	2,519				24°C	5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Forrás
BCF	OECD 305	87 l/kg					
Log Pow	OECD 123	1,4				23°C	

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Forrás
Log Pow	OECD 123	0,3				23°C	

propán-2-ol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Forrás
Log Pow		0,05				25°C	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Erős zsírtalanító

Kidolgozás időpontja 2025. 04. 14.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre nincs beállítva.

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239 -6] (3:1) keveréke

Paraméter	Módszer	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Koc	OECD 106	6,4-10		pH 4,7 - 7,4

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Paraméter	Módszer	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Koc		2,2	QSAR	

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz PBT/vPvB összetevőket.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz a környezetben potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

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 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 hulladékegyesítőben 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. 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. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 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.

Hulladéktípus kódja

07 06 01* vizes mosófolyadékok és anyalúgok
20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 10* veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
15 01 02 műanyag 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 3267

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVES ANYAG, M.N.N. (Nátrium-hidroxid)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Erős zsírtalanító

Kidolgozás időpontja

2025. 04. 14.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8 Maró anyagok

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nincs adat

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

80

UN szám

3267

Osztályozási kód

C7

Bárcák

8



Közúti szállítás

Különleges előírások

274

Korlátozott mennyiség

5 L

Kivett mennyiség

E1

Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások

P001, IBC03, LP01, R001

Egybecsomagolási előírások

MP19

Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások

T7

Különleges előírások

TP1, TP28

ADR-tartány

Tartánykód

L4BN

Jármű a tartányos szállításhoz

AT

Szállítási kategória

3

Alagútkorlátozási kód

(E)

Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra

V12

Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások

274

Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások

P001, IBC03, LP01, R001

Egybecsomagolási előírások

MP19

Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások

T7

Különleges előírások

TP1, TP28

RID-tartány

Tartánykód

L4BN

Szállítási kategória

3

Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra

W12

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Erős zsírtalanító

Kidolgozás időpontja 2025. 04. 14.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség Tilos

Csomagolási instrukciók - utas 961

Csomagolási instrukciók - cargo 961

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv) F-B, S-X

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 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. 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 és módosításairól. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH071	Maró hatású a légutakra.
EUH208	5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H310+H330	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
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 TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Erős zsírtalanító

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 04. 14.

Verziószám

1.0

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adja át az erre feljogosult személynek vagy adja le a veszélyes anyagok gyűjtőhelyén. A megtisztított, termékmaradvány tartalom nélküli csomagolást a szétválogatott hulladék közé helyezzük.

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

Acute Tox.

Akut toxicitás

ADR

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás

AK

Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)

Aquatic Acute

A vízi környezetre veszélyes (akut)

Aquatic Chronic

A vízi környezetre veszélyes (kronikus)

BCF

Biokoncentrációs tényező

CAS

Chemical Abstracts Service

CLP

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet

EC₁₀

Közepes effektív koncentráció

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

Eye Dam.

Súlyos szemkárosodás

Eye Irrit.

Szemirritáció

Flam. Liq.

Tűzveszélyes folyadék

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

Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható

LD₅₀

Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható

LOAEL

Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint

log Kow

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

Met. Corr.

Fémekre maró hatású anyag és keverék

MK

Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)

NOAEC

Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció

NOAEL

Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint

NOEC

Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

NOEL

Megfigyelhető hatást nem okozó szint

OEL

Munkahelyi expozíciós határértékek

PBT

Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PMT

Perzisztens, mobilis és mérgező

ppm

Milliomodrész

REACH

Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása

RID

Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

Skin Corr.

Bőrmarás

Skin Irrit.

Bőrirritáció

Skin Sens.

Bőrszenzibilizáció

STOT SE

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN GASTRO PROFESSIONAL Erős zsírtalanító

Kidolgozás időpontja 2025. 04. 14.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

UN-szám	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 nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

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) rendelete. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. 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.