

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## CLEAMEN 250

Kidolgozás időpontja	2021. 02. 26.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 22.		

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

#### 1.1. Termékazonosító

CLEAMEN 250

Anyag / keverék

keverék

UFI

MAS0-10UQ-Y007-1N2R

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

##### A keverék azonosított felhasználása

Folyékony, semleges koncentrált tisztítószer az edények professzionális kézi mosogatására. Nagyon hatékony a zsírok és a rászáradt ételmaradványok ellen. Professzionális használat.

##### Ellenjavallt felhasználások (keverék)

Nem ismertek. Csak rendeltetésszerű használatra ajánlott. Más felhasználási módok előre nem látható kockázatoknak tehetik ki a fogyasztókat.

#### 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 Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1A, H317

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

##### Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Veszélyt jelző piktogram



##### Figyelmeztetés

Figyelem

##### Veszélyes anyagok

(R)-p-menta-1,8-dién

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

##### Figyelmeztető mondatok

H315

Bőrirritáló hatású.

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 250			
Kidolgozás időpontja	2021. 02. 26.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 22.		

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
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.

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.

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 tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 32612-48-9	Poli(oxi-1,2-etándiil), α-szulfo-ω-(dodeciloxi)-, ammóniumsó (3 EO)	1-<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8 Regisztrációs szám: 01-2119488639-16-XXXX	Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó	1-<8,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % < C < 10 %	
CAS: 97862-59-4 EK: 931-296-8 Regisztrációs szám: 01-2119488533-30-XXXX	1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só	1-<1,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 4 % < C ≤ 10 %	
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5 Regisztrációs szám: 01-2119529223-47-XXXX	(R)-p-menta-1,8-dién	0,1-<1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	2
Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EK: 203-473-3	etán-diol	<0,1	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	3

BIZTONSÁGI ADATLAP				
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében				
CLEAMEN 250				
Kidolgozás időpontja		2021. 02. 26.		
Felülvizsgálat dátuma		Verziószám		2.0
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	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	<0,002	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 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %	1

Megjegyzések

- 1 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.
- 2 C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.
- 3 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

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Ügyeljen a saját biztonságára, ne engedje, hogy a sérült mozogjon! 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 szennyezett területet (ha lehet) langyos vízzel, 10-30 percig kell öblíteni, kefét, szappant vagy más semlegesítő anyagot ne használjon. A helyzettől függően hívja a mentőket és mindig biztosítsa az orvosi kivizsgálást. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

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 250

Kidolgozás időpontja 2021. 02. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 22.

Verziószám

2.0

### 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 öblítesse 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 CO<sub>2</sub>, 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 szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

### 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 vízszugarakat 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

Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést, használjon megfelelő védőfelszerelést és védőruházatot, lásd 8. pont. Biztosítsa a kellő szellőztetést. Előzze meg gőzök és aeroszolok keletkezését. A szivárgás helyén akadályozza meg az illetéktelen személyek mozgását.

### 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.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## CLEAMEN 250

Kidolgozás időpontja 2021. 02. 26.  
Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 22.

Verziószám 2.0

### 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. 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
etán–diol (CAS: 107–21–1)	OEL 8 óra	52 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 óra	20 ppm
	OEL 15 perc	104 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 perc	40 ppm

Megjegyzések

Bőr.

#### Magyarország

#### 5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
etán–diol (CAS: 107–21–1)	ÁK-érték	52 mg/m <sup>3</sup>
	CK-érték	104 mg/m <sup>3</sup>
	ÁK-érték	20 ppm
	CK-érték	40 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 mindhármat).

#### DNEL

(R)-p-menta-1,8-dién			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók (0)	Belélegzés	66,7 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók (0)	Dermális	9,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók (0)	Belélegzés	16,6 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók (0)	Dermális	4,8 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók (0)	Orális	4,8 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások



BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 250			
Kidolgozás időpontja	2021. 02. 26.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 22.	Verziószám	2.0

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. 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

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

Javasolt kesztyűanyag:

nitril gumi, behatolási idő: ≥ 480 perc, kesztyűvastagság: ≥ 0,4 mm

butilkaucsuk, behatolási idő: ≥ 30 perc, kesztyűvastagság: ≥ 0,4 mm

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.

Hővesztély

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	sárga
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	-73,65 °C (OECD 102)
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	>300 °C (ASTM E737-76)
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	177,45 °C
Tűzvesztélyesség	nincs adat
1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil -, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só (CAS: 97862-59-4)	nem gyúlékony (EU A.10)
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	51 °C (EU A.9)
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	245 °C (EU A.15)
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	250 °C (EU A.16)
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil -, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só (CAS: 97862-59-4)	208-280 °C (OECD 102)
pH	5-6 (hígítatlan)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	1 mm <sup>2</sup> /s (OECD 114)
Vízoldhatóság	nincs adat
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	12,3 mg/l (298,15 K; pH 7,00; OECD 105)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## CLEAMEN 250

Kidolgozás időpontja	2021. 02. 26.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 22.		

1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil -, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só (CAS: 97862-59-4)	≤ 400 mg/l (20 °C)
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	280 g/l (20 °C, pH = 6,8)
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	log Pow = 4,38 (37 °C, pH = 7,2, OECD 117)
1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil -, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só (CAS: 97862-59-4)	log Pow = 1,79 (pH = 3 - 8, 20 °C, C8 derivatives, (Q)SAR method)
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	log Pow = 0,3 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123)
Gőznyomás	nincs adat
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	200 Pa 24,85 °C-on
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,03 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	0,844 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on (OECD 109)
1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil -, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só (CAS: 97862-59-4)	1,15 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on (ISO 1183-1)
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	1,08 g/cm <sup>3</sup> 22 °C-on (OECD 109)
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	nincs adat
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	folyadék
1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil -, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só (CAS: 97862-59-4)	szilárd anyag
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	szilárd anyag

### 9.2. Egyéb információk

nincs adat

## 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 veszélye reakció.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Óvja a fagytól.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Az égés során szén-oxidok, kén-oxidok, hidrogén-szulfid, nitrogén-oxidok, ammónia, klór-oxidok, hidrogén-klorid, jód-oxidok, hidrogén-jodid és a tökéletlen égés termékei szabadulnak fel.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

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



BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 250			
Kidolgozás időpontja	2021. 02. 26.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 22.		

Akut toxicitás

A keverék nem minősül akut mérgezőnek minden expozíciós mód esetében.

(R)-p-menta-1,8-dién						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	OECD 423	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F
Dermális	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>5000 mg/kg		Nyúl	

1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	OECD 401	2335 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	OECD 401	4100 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg		Nyúl	

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A keverék az anyag/anyagok általános/specifikus koncentrációs határértékei alapján végzett számítás alapján a bőrt irritálóknak minősül.

(R)-p-menta-1,8-dién				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Izgató	OECD 404		Nyúl

1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Nem izgató	OECD 404		Nyúl

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Izgató	OECD 404	72 óra	Nyúl

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A keverék szemirritálóknak minősül.

(R)-p-menta-1,8-dién				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Nem izgató	OECD 405	72 óra	Nyúl

1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Súlyos szemkárosodás	OECD 405	72 óra	Nyúl

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 250			
Kidolgozás időpontja	2021. 02. 26.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 22.	Verziószám	2.0

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Súlyos szemkárosodás	OECD 405	72 óra	Nyúl

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**  
A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre. A keverék az anyag(ok)ra vonatkozó általános/specifikus koncentrációs határértékek szerint 1A kategóriájú bőrrézenyítőnek minősül. A keverék egyéb szenzibilizáló anyagot/anyagokat tartalmaz, amelyek kiváltási határértéke allergiás reakciót válthat ki.

(R)-p-menta-1,8-dién					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Szenzibilizáló	OECD 429		Egér	

1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Nem szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)	

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Nem szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)	

**Csírasejt-mutagenitás**  
A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

(R)-p-menta-1,8-dién					
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 473				
Negatív	OECD 476				
Negatív	OECD 479				

1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só					
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 476				
Negatív	EU B.13/14				

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó					
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Negatív	OECD 476				

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 250			
Kidolgozás időpontja	2021. 02. 26.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 22.		

**Rákkeltő hatás**

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

(R)-p-menta-1,8-dién						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 451	75-150 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	M
Orális	NOAEL	OECD 451	300-600 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	F

**Reprodukciós toxicitás**

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

(R)-p-menta-1,8-dién							
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL (Po)	OECD 408	500 mg/ttkg/nap	90 nap	Testsúly vesztés	Egér	

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó							
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL (Po)	OECD 416	300 mg/ttkg/nap		Szisztémás hatások	Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (Po)	OECD 416	300 mg/ttkg/nap		Szaporodási teljesítményt	Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F1)	OECD 416	300 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

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

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

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

(R)-p-menta-1,8-dién								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 407	1650 mg/ttkg/nap	28 nap			Egér	
Orális	LOAEL	OECD 407	3300 mg/ttkg/nap	28 nap			Egér	

1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOEL	OECD 408	300 mg/ttkg/nap	90 nap			Patkány (Rattus norvegicus)	
Orális	NOEL	OECD 408	75 mg/ttkg/nap	90 nap	Gyomor		Patkány (Rattus norvegicus)	

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 250			
Kidolgozás időpontja	2021. 02. 26.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 22.		

1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	LOEL	OECD 408	150 mg/ttkg/nap	90 nap	Gyomor		Patkány (Rattus norvegicus)	

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 408	>225 mg/ttkg/nap	90 nap		Szisztematikus toxicitás	Patkány (Rattus norvegicus)	

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

**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**  
A keverék az összegzési módszer alapján Aquatic Chronic 3; H412 besorolású.  
**Akut toxicitás**

(R)-p-menta-1,8-dién						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC50	OECD 203	720 µg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		Halálos
EC50	OECD 203	688 µg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		Mozgásszervi hatás
NOEC	OECD 212	0,37 mg/l	8 nap	Halak (Pimephales promelas)		Keltetés
NOEC	OECD 212	0,19 mg/l	8 nap	Halak (Pimephales promelas)		Viselkedés, az egyensúly elvesztése
NOEC	OECD 212	0,059 mg/l	8 nap	Halak (Pimephales promelas)		Hosszúság
EC50	OECD 202	0,307 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
NOEC	OECD 211	80 µg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Élő utódok száma
EC50	OECD 201	0,32 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató
EC10	OECD 201	0,174 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 250			
Kidolgozás időpontja	2021. 02. 26.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 22.		

1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC50	OECD 203	1,1 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		Halálos
NOEC	OECD 210	0,135 mg/l	37 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Hatás a halak ikráira
EC50	OECD 202	6,5 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
NOEC	OECD 211	0,32 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Reprodukció
NOEC	OECD 211	0,56 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Halálos
EC50	OECD 201	8 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Biomassza
EC50	OECD 201	>10 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Növekedési mutató
NOEC	OECD 201	3,2 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Biomassza, Növekedési mutató

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC50	OECD 203	7,1 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)		Halálos
NOEC	OECD 204	0,14 mg/l	28 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Mortalitás és szubletális hatások
EC50	OECD 202	7,4 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
NOEC	OECD 211	0,27 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Túlélés, Reprodukció
EC50	OECD 201	27,7 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató
EC10	OECD 201	4,4 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató
NOEC	OECD 201	0,95 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nincs beállítva.

Biológiai lebonthatóság

(R)-p-menta-1,8-dién					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301D	80 %	21 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 250			
Kidolgozás időpontja	2021. 02. 26.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 22.		

1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301B	91,6 %	28 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

12.3. Bioakkumulációs képesség  
A keverékre nincs beállítva.

(R)-p-menta-1,8-dién							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
BCF		360,5					
Log Pow	OECD 117	4,38				37°C	

1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
BCF		3					QSAR
BCF		71					QSAR
Log Pow		1,79				20°C	QSAR
Log Pow		2,81				20°C	QSAR
Log Pow		3,54				20°C	QSAR
Log Pow		5,13				20°C	QSAR
Log Pow		6,15				20°C	QSAR
Log Pow		7,17				20°C	QSAR

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
Log Pow	OECD 123	0,3				23°C	

12.4. A talajban való mobilitás  
A keverékre nincs beállítva.

(R)-p-menta-1,8-dién		
Paraméter	Érték	Érték meghatározása
Koc	1120	

1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só		
Paraméter	Érték	Érték meghatározása
Log Koc	2,423-5,081	QSAR

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 250			
Kidolgozás időpontja	2021. 02. 26.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 22.	Verziószám	2.0

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó		
Paraméter	Érték	Érték meghatározása
Koc	2,2	QSAR

- 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 Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió 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. Az üres, megtisztított csomagolás a megfelelő kategóriájú hulladéklerakóban tárolható, vagy újrahasznosításra átdadható.

**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**

16 03 05\* veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok

**Csomagolóanyag hulladéktípus kódja**

15 01 10\* veszélyes anyagokat maradvékként 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**

nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

nem releváns
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

nem releváns
- 14.4. Csomagolási csoport**

nem releváns
- 14.5. Környezeti veszélyek**

nem releváns

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## CLEAMEN 250

Kidolgozás időpontja	2021. 02. 26.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 22.		

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nincs adat

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

nem releváns

## 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, MüM 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.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
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.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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

P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
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



BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 250			
Kidolgozás időpontja	2021. 02. 26.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 22.		

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	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC <sub>10</sub>	Közepes effektív koncentráció
EC <sub>50</sub>	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió 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
LC <sub>50</sub>	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
LD <sub>50</sub>	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
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
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 RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
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 nagyon bioakkumulatív

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## CLEAMEN 250

Kidolgozás időpontja 2021. 02. 26.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 22.

Verziószám

2.0

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), 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. 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.