

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 310

Kidolgozás időpontja	2021. 12. 03.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 17.		

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

1.1. Termékazonosító

CLEAMEN 310

Anyag / keverék

keverék

UFI

35U0-Q06K-900K-TSEN

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

A keverék azonosított felhasználása

Tisztítószer. Fogyasztói és professzionális felhasználás.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

Ne használja rozsdamentes acél, fém, króm és egyéb nem saválló felületeken. 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.

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Fémekre korrozív hatású lehet.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

Etidronsav

Alkoholok, C12-14, (páros számú) etoxilezett

hidrogén-klorid

etán-diol

Figyelmeztető mondatok

H290

Fémekre korrozív hatású lehet.

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 310			
Kidolgozás időpontja	2021. 12. 03.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 17.	Verziószám	4.0

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P234	Az eredeti csomagolásban tartandó.
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.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon orvoshoz.
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 Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság 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: 2809-21-4 EK: 220-552-8 Regisztrációs szám: 01-2119510391-53-XXXX	Etidronsav	1-<10	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 68439-50-9	Alkoholok, C12-14, (páros számú) etoxilezett	1-<10	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 017-002-01-X CAS: 7647-01-0 EK: 231-595-7 Regisztrációs szám: 01-2119484862-27-XXXX	hidrogén-klorid	1-<10	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % Met. Corr. 1, H290: C ≥ 0,1 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25 %	1, 2, 3
Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0 Regisztrációs szám: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxietanol	<0,1	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	3
Index: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 EK: 202-859-9	benzil-alkohol	<0,001	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Egyedi koncentrációs határérték: ATE Orális = 1200 mg/ttkg	

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 310			
Kidolgozás időpontja	2021. 12. 03.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 17.		

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 603-140-00-6 CAS: 111-46-6 EK: 203-872-2	2,2'-oxibiszetanol	<0,001	Acute Tox. 4, H302	
Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EK: 203-473-3	etán-diol	<0,001	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	3

Megjegyzések

- 1 U. megjegyzés (3. táblázat): Gázok forgalomba hozatalakor azokat »Nyomás alatt álló gázok«-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni. A következő kódokat kell használni:

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Az aeroszolok nem sorolandók be nyomás alatt lévő gázként. (Lásd az I. melléklet 2. része 2.3.2.1. szakaszának 2. megjegyzését)."

- 2 5. megjegyzés: A gáz-halmazállapotú keverékek koncentráció-határértékeit térfogatszázalékban fejezik ki.
3 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

Belélegzés esetén

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, kefé, 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.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 310

Kidolgozás időpontja	2021. 12. 03.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 17.	Verziószám	4.0

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

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

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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 vízsugarakat a tűznek kitett tartályok hűtésére. Ha a tüzet nem lehet megfékezni - kiüritse 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. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

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 beszenyeződött ruhát és a védőfelszerelést. Ne használjon beszenyeződött 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. Nem szabad együtt tárolni összeférhetetlen anyagokkal (lásd a 10.5. alszakaszt), élelmiszerekkel, italokkal és takarmányokkal.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 310			
Kidolgozás időpontja	2021. 12. 03.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 17.	Verziószám	4.0

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Folyékony, erősen savas WC-tisztítószer, amelyet vízkő és vizeletkő eltávolítására vagy építkezés utáni takarításra terveztek. Közvetlen használatra vagy kerámiafelületekre hígítva használható. Ne használja rozsdamentes acél, fém, króm és egyéb nem saválló felületeken. Felhasználási terület: Kerámia szaniter felületek és berendezések, WC-k.

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	Megjegyzés
hidrogén-klorid (CAS: 7647-01-0)	OEL 8 óra	8 mg/m³	
	OEL 8 óra	5 ppm	
	OEL 15 perc	15 mg/m³	
	OEL 15 perc	10 ppm	
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	OEL 8 óra	98 mg/m³	Bőr
	OEL 8 óra	20 ppm	
	OEL 15 perc	246 mg/m³	
	OEL 15 perc	50 ppm	
etán-diol (CAS: 107-21-1)	OEL 8 óra	52 mg/m³	Bőr
	OEL 8 óra	20 ppm	
	OEL 15 perc	104 mg/m³	
	OEL 15 perc	40 ppm	

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
hidrogén-klorid (CAS: 7647-01-0)	ÁK-érték	8 mg/m³	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	16 mg/m³	

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	ÁK-érték	98 mg/m³	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)

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 310			
Kidolgozás időpontja	2021. 12. 03.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 17.		

Magyarország		5/2020. (II. 6.) ITM rendelet	
Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	CK-érték	246 mg/m³	Bőron 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)
etán-diol (CAS: 107-21-1)	ÁK-érték	52 mg/m³	Bőron át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	104 mg/m³	

DNEL

2-butoxietanol					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók (0)	Belélegzés	98 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók (0)	Belélegzés	1091 mg/m³	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók (0)	Belélegzés	246 mg/m³	Akut helyi hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	59 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	426 mg/m³	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	147 mg/m³	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		

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 310			
Kidolgozás időpontja	2021. 12. 03.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 17.		

Etidronsav					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	24 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	34 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	12 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	34 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	3,4 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	3,4 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások		

hidrogén-klorid					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók (0)	Belélegzés	8 mg/m³	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók (0)	Belélegzés	15 mg/m³	Akut helyi hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	8 mg/m³	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	15 mg/m³	Akut helyi hatások		

PNEC

2-butoxietanol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	8,8 mg/l		
Tengervíz	0,88 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	26,4 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítótkban	463 mg/l		
Édesvízi üledék	34,6 mg/kg		
Tengeri üledékek	3,46 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	2,33 mg/kg		
Élelmiszerlánc	0,02 mg/kg élelmiszere		

Etidronsav			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,675 mg/l		
Tengervíz	0,068 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítótkban	40 mg/l		
Édesvízi üledék	1350 mg/kg		
Tengeri üledékek	135 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	4,73 mg/kg		

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 310			
Kidolgozás időpontja	2021. 12. 03.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 17.	Verziószám	4.0

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

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

Hőveszély
Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés
Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	flyékony
Szín	rózsaszín
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	-74,8 °C
Etidronsav (CAS: 2809-21-4)	≥450 °C (EU metoda A.1)
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100 °C
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	173,5 °C (IP123/93)
hidrogén-klorid (CAS: 7647-01-0)	-85,05 °C
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	67 °C
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	230 °C
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	<1 (hígítatlan 20 °C-on)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	elkeverve
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	900 g/l 20°C, pH 7,00
Etidronsav (CAS: 2809-21-4)	690 g/l (20 °C)
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))
Etidronsav (CAS: 2809-21-4)	log Pow = -3,5
Gőznyomás	23 hPa
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	0,8 hPa, 20°C
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,066 g/cm³ 20 °C-on
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	0,9 g/cm³ 20 °C-on (DIN 51 757)
Etidronsav (CAS: 2809-21-4)	1,45-1,49 g/cm³
hidrogén-klorid (CAS: 7647-01-0)	1,17-1,18 g/cm³ (34,1 - 36,2 %, CIPAC Method MT)
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	nincs adat
Etidronsav (CAS: 2809-21-4)	flyadék

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 310			
Kidolgozás időpontja	2021. 12. 03.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 17.		

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, lúgok. A keverék maró hatású a fémekre.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
A munkahelyi expozíciók 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 310						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális			>3948 mg/kg			

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			
Orális	ATE		1200 mg/ttkg			

Alkoholok, C12-14, (páros számú) etoxilezett						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	ATE		500 mg/kg			
Orális	LD ₅₀		300-2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Nyúl	

benzil-alkohol						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	ATE		1200 mg/ttkg			

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 310			
Kidolgozás időpontja	2021. 12. 03.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 17.		

Étidronsav						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	1878 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>3505 mg/kg		Nyúl	

hidrogén-klorid						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Belélegzés (gázok)	LC ₅₀		40989 ppm	5 perc		M
Belélegzés (gázok)	LC ₅₀		4701 ppm	30 perc		M
Belélegzés (aeroszolkok)	LC ₅₀		45,6 ppm	5 perc		M
Belélegzés (aeroszolkok)	LC ₅₀		8,3 ppm	30 perc		M

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A keverék a pH-érték, valamint a sósav és felületaktív anyag tartalma alapján az 1. bőrmaró kategóriájú.

CLEAMEN 310				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Maró			

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

Étidronsav				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Hatás nélkül	OECD 404	72 óra	Nyúl

hidrogén-klorid				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Maró	OECD 439		Ember

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 310				
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

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 310			
Kidolgozás időpontja	2021. 12. 03.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 17.	Verziószám	4.0

Alkoholok, C12-14, (páros számú) etoxilezett				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Súlyos szemkárosodás			

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

hidrogén-klorid				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Súlyos szemkárosodás			

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

2-butoxietanol					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Nem szenzibilizáló			Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)	

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

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

Csírasejt-mutagenitás
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. 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				

Etidronsav					
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Negatív	OECD 476				
Negatív	OECD 487				

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 310			
Kidolgozás időpontja	2021. 12. 03.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 17.		

Rákkeltő hatás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. 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

Etidronsav							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 453	≥493 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	F
Orális	NOAEL	OECD 453	≥384 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	M

hidrogén-klorid							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Belélegzés (gázok)	NOAEL		<10 ppm			Patkány (Rattus norvegicus)	M

Reprodukciós toxicitás

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

2-butoxi-etanol						
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	

Etidronsav						
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL (P ₀)	OECD 416	92 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	F
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	92 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	F

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 310			
Kidolgozás időpontja	2021. 12. 03.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 17.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

2-butoxi-etanol								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	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

Etidronsav								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 408	34 mg/ttkg/nap	90 nap			Patkány (Rattus norvegicus)	M
Orális	LOAEL	OECD 408	139 mg/ttkg/nap	90 nap	Vér	Vér összetételének módosulása	Patkány (Rattus norvegicus)	M

hidrogén-klorid								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Belélegzés (gázok)	NOAEL	OECD 413	20 ppm				Patkány (Rattus norvegicus)	
Belélegzés (gázok)	LOAEL	OECD 413	50 ppm				Patkány (Rattus norvegicus)	

Aspirációs veszély

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. 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-butoxi-etanol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50	OECD 203	1474	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Halálos	
NOEC	OECD 204	>100 mg/l	21 nap	Halak (Brachydanio rerio)			

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 310			
Kidolgozás időpontja	2021. 12. 03.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 17.		

2-butoxietanol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás a	Forrás
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	

Alkoholok, C12-14, (páros számú) etoxilezett							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás a	Forrás
EC ₅₀		>1 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)			
EC ₅₀		>1 mg/l	48 óra	Rákok (Daphnia magna)			

Etidronsav							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás a	Forrás
LC ₅₀	OECD 204	195 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Mozgásszervi hatás	
NOEC	OECD 204	60 mg/l	14 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Viselkedés, az egyensúly elveszése	
EC ₅₀	OECD 202	527 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás	

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 310			
Kidolgozás időpontja	2021. 12. 03.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 17.		

Etidronsav							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
NOEC		6,75 mg/l	28 nap	Rákok (Daphnia magna)		A kifejlett egyedek életben maradása és az utódok száma	

hidrogén-klorid							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₀			96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)		Halálos	pH = 3,5
LC ₅₀			96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)		Halálos	pH = 3,25 - 3,5
LC ₁₀₀			96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)		Halálos	pH = 3
EC ₅₀	OECD 202		48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás	pH = 4,92
NOEC	OECD 202		48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás	pH = 5,5
LOEC	OECD 202		48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás	pH = 5
EC ₅₀	OECD 201		72 óra	Moszatok (Chlorella vulgaris)		Növekedési mutató	pH = 4,7
EC ₅₀	OECD 201		72 óra	Moszatok (Chlorella vulgaris)		Biomassza	pH = 4,82
NOEC	OECD 201		72 óra	Moszatok (Chlorella vulgaris)		Növekedési mutató	pH = 5

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

Alkoholok, C12-14, (páros számú) etoxilezett					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301B	>60 %			Biológiai úton könnyen lebomlik

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 310			
Kidolgozás időpontja	2021. 12. 03.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 17.		

Etidronsav					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301D	23 %			Biológiai úton nehezen bomlik le

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	

benzil-alkohol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Forrás
Log Kow	OECD 305	1,35					
Log Kow	OECD 107	1,1					

Etidronsav							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Forrás
BCF		<7		Halak (Cyprinus carpio)			
BCF		<2		Halak (Cyprinus carpio)			
Log Pow		-3,5					Literatúra

12.4. A talajban való mobilitás
A keverékre nincs beállítva.

Etidronsav			
Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet
Log Koc	4,22		

- 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 310

Kidolgozás időpontja 2021. 12. 03.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 17.

Verziószám 4.0

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 maradekként 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 3265

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N. (Etidronsav, hidrogén-klorid)

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

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák

80

3265

C3

8



BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 310			
Kidolgozás időpontja	2021. 12. 03.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 17.	Verziószám	4.0

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 szállításához	AT
Szállítási kategória	3
Alagútkorlátozási kód	(E)
Különleges előírások	
különleges előírások a küldeménydarabokra	V12

Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások	274
Kivett mennyiség	E1
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	0
Különleges előírások	
különleges előírások a küldeménydarabokra	W12

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség	Tilos
Csomagolási instrukciók - utas	850
Csomagolási instrukciók - cargo	854

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)	F-A, S-B
MFAG	760

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 310

Kidolgozás időpontja 2021. 12. 03.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 17.

Verziószám 4.0

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, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. 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

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H302 Lenyelve ártalmas.
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.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.
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.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon orvoshoz.
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

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF Biokoncentrációs tényező
CAS Chemical Abstracts Service

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 310			
Kidolgozás időpontja	2021. 12. 03.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 17.	Verziószám	4.0

CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC ₁₀	Közepes effektív koncentráció
EC ₅₀	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC ₀	Közepes letális koncentráció
LC ₁₀₀	Közepes letális koncentráció
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
LD ₅₀	Közepes halálos dózis
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
Press. Gas (Comp.)	Gáz nyomás alatt: sűrített gáz
Press. Gas (Diss.)	Gáz nyomás alatt: oldott gáz
Press. Gas (Liq.)	Gáz nyomás alatt: cseppfolyósított gáz
Press. Gas (Ref. Liq.)	Gáz nyomás alatt: hűtött cseppfolyósított gáz
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív

Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Met. Corr.	Fémekre maró hatású anyag és keverék
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Oktatási utasítások

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

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 310

Kidolgozás időpontja 2021. 12. 03.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 17.

Verziószám

4.0

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

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

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