

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 120

Kidolgozás időpontja	2022. 05. 18.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 10. 19.		

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

1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék

UFI

CLEAMEN 120

keverék

XXQ0-X0TD-200A-E5RQ

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

A keverék azonosított felhasználása

Folyékony szer, amelyet a régi diszperziók és viaszok minden típusának eltávolítására terveztek a PVC-ről és a linóleumról. Csak professzionális használatra.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

Ne használja magassfényű felületeken és lúgokkal szemben nem ellenálló 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

Cím

ADÓSZÁM

Telefon

E-mail

Cormen s.r.o.

Věchnov 73, Věchnov

Csehország

CZ25547593

+420 566 550 961

info@cormen.cz

Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével

Név

E-mail

Cormen s.r.o.

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@nnk.gov.hu.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesnek minősül.

Flam. Liq. 3, H226

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

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

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Tűzveszélyes folyadék és gőz. 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

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 120			
Kidolgozás időpontja	2022. 05. 18.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 10. 19.		

Veszélyes anyagok

Dinátrium-metaszilikát pentahidrát
Alkoholok, C12-14, (páros számú) etoxilezett
kálium-hidroxid
2,2'-iminodietanol

A figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.
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 orvoshoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az erre feljogosult személynek vagy adja le a veszélyes anyagok gyűjtőhelyén.

2.3. Egyéb veszélyek

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.
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25-XXXX	propán-2-ol	≤6,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1
Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0 Regisztrációs szám: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxietanol	≤6,5	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	1
Index: 014-010-00-8 CAS: 10213-79-3 EK: 229-912-9 Regisztrációs szám: 01-2119449811-37-XXXX	Dinátrium-metaszilikát pentahidrát	≤6,5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 120

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 10. 19.

Verziószám 2.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 68439-50-9	Alkoholok, C12-14, (páros számú) etoxilezett	<6	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Dam. 1, H318: $C \geq 10\%$ Eye Irrit. 2, H319: $1\% < C < 10\%$	
Index: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EK: 215-181-3 Regisztrációs szám: 01-2119487136-33-XXXX	kálium-hidroxid	<1,5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Irrit. 2, H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B, H314: $2\% \leq C < 5\%$ Eye Irrit. 2, H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	1
Index: 603-071-00-1 CAS: 111-42-2 EK: 203-868-0 Regisztrációs szám: 01-2119488930-28-XXXX	2,2'-iminodietanol	<1,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373 (máj, vér, vesék, idegrendszer)	

Megjegyzések

1 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

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, kefé, 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 120

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 10. 19.

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 megítatása esetleg hányást válthat ki, a sérült a maró anyagot a tüdejébe is leszívhatja. A sérültet nem szabad erőszakkal itatni, ha a szájában vagy a torkában erős fájdalmat érez. Ilyen esetben csak vízzel öblítse ki a sérült szájüregét. A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján 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 vízsugár (vízköd), alkoholnak ellenálló hab.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízsugár.

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, szilícium-oxidok, nitrogén-oxidok, ammónia 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 vízsugarakat 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 korrozív 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. 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 120

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 10. 19.

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. Óvja a fagytól. Hőforrástól, gyújtóforrástól és közvetlen napsugárzás ellen védeni kell. 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	Megjegyzés
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	OEL 8 óra	98 mg/m ³	Bőr
	OEL 8 óra	20 ppm	
	OEL 15 perc	246 mg/m ³	
	OEL 15 perc	50 ppm	

Magyarország

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 120			
Kidolgozás időpontja	2022. 05. 18.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 10. 19.		

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)
	CK-érték	246 mg/m³	
kálium-hidroxid (CAS: 1310-58-3)	ÁK-érték	2 mg/m³	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	2 mg/m³	

DNEL

2,2'-iminodietanol					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók (0)	Belélegzés	0,75 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók (0)	Belélegzés	0,5 mg/m³	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók (0)	Dermális	0,13 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	0,125 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	0,125 mg/m³	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók (0)	Dermális	0,07 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Orális	0,06 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 120

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 10. 19.

Verziószám 2.0

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

Dinátrium-metaszilikát pentahidrát					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók (0)	Belélegzés	6,22 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	1,55 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók (0)	Dermális	1,49 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Dermális	0,74 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Orális	0,74 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

kálium-hidroxid					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
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 120

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.

Felülvizsgálat dátuma 2023. 10. 19.

Verziószám

2.0

propán-2-ol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
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

2,2'-iminodietanol

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,021 mg/l		
Tengervíz	0,002 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,095 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítótkban	100 mg/l		
Édesvízi üledék	0,096 mg/l		
Tengeri üledékek	0,009 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	1,63 mg/kg		
Élelmiszerlánc	1,04 mg/kg élelmiszere		

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		

Dinátrium-metaszilikát pentahidrát

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	7,5 mg/l		
Tengervíz	1 mg/l		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 120

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.

Felülvizsgálat dátuma 2023. 10. 19.

Verziószám

2.0

Dinátrium-metaszilikát pentahidrát

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	1000 mg/l		
Víz (rendszeres szivárgás)	7,5 mg/l		

propán-2-ol

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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

Szem-/arcvédelem

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

Bőrvédelem

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

A kesztyűk javasolt anyaga: polivinil-klorid, neoprén, természetes gumi, butilgumi, áteresztési idő: 480 perc.

Nem megfelelő kesztyű anyag: bőr

A kesztyűanyag kiválasztását az áteresztési idő, az áteresztőképesség és a lebomlás alapján kell elvégezni, és figyelembe kell venni az összes kapcsolódó tényezőt; az esetlegesen érintkezésbe kerülő egyéb vegyi anyagokat, a fizikai követelményeket (vágás- és szúrásvédelem, kezűgyesség, hővédelem), a kesztyűanyaggal szembeni lehetséges fizikai reakciókat, valamint a kesztyűszállító utasításait és előírásait. A kesztyű ismételt viselésekor a viselés előtt gondosan tisztítsa meg és tárolja jól szellőző helyen.

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	folyékony
Szín	színtelen
Szag	szagtalan
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
2,2'-iminodietanol (CAS: 111-42-2)	27 °C
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	-74,8 °C
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	-88,5 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	82 °C

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 120

Kidolgozás időpontja	2022. 05. 18.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 10. 19.		

2,2'-iminodietanol (CAS: 111-42-2)	269,9 °C (EU metoda A.2)
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	173,5 °C (IP123/93)
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	82,3 °C
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	38 °C
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	67 °C
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	11,7 °C
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
2,2'-iminodietanol (CAS: 111-42-2)	375 °C (EU metoda A.15)
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	230 °C
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	399-455,6 °C
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
2,2'-iminodietanol (CAS: 111-42-2)	>200 °C (EU metoda A.2)
pH	>13 (hígítatlan)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	elkeverve
2,2'-iminodietanol (CAS: 111-42-2)	1 000 g/l (20°C)
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	900 g/l 20°C, pH 7,00
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
2,2'-iminodietanol (CAS: 111-42-2)	log Pow = -2,46 (25 °C, pH = 6,8 - 7,3, OECD 107)
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	log Pow = 0,81, 25 °C, pH = 7 (shake-flask method))
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	log Pow = 0,05 (25 °C)
Gőznyomás	23 hPa
2,2'-iminodietanol (CAS: 111-42-2)	1 hPa 108 °C-on (OECD 104)
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	0,8 hPa, 20°C
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	0,99691 g/cm ³ 20 °C-on
2,2'-iminodietanol (CAS: 111-42-2)	1,0953 g/cm ³ 23,8 °C-on
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	0,9 g/cm ³ 20 °C-on (DIN 51 757)
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
9.2. Egyéb információk	
Halmazsűrűség	nincs adat
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	0,7855 g/cm ³ 20 °C-on

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer, savak. A keverék maró hatású a fémekre.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz során káros anyagok képződhetnek - szén-oxidok, szilícium-oxidok, szén-oxidok, nitrogén-oxidok, ammónia és a nem teljes égés termékei.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 120			
Kidolgozás időpontja	2022. 05. 18.		
Felülvizsgálat dátuma	2023. 10. 19.	Verziószám	2.0

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 120						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	ATE		>4374 mg/kg			
Belégzés (gőzök)	ATE		>46 mg/l			

2,2'-iminodietanol						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	1600 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	

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			

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	

Dinátrium-metaszilikát pentahidrát						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀		1152-1349 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀	EPA OPPTS 870.1200	>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Belégzés (gőzök)	LC ₅₀	EPA OPPTS 870.1300	>2,06 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	

kálium-hidroxid						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀		333			M
Orális	LD ₅₀		388			M

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 120

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 10. 19.

Verziószám 2.0

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	
Belégzés (gőzök)	LC ₅₀	OECD 403	>10000 ppm	6 óra		

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A keveréket az anyag(ok) általános/specifikus koncentrációs határértékeinek megfelelő számítás alapján az 1B bőrmaró kategóriába sorolják.

2,2'-iminodietanol

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

Dinátrium-metaszilikát pentahidrát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Maró	OECD 404		Nyúl

kálium-hidroxid

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
	Maró	OECD 431		

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.

2,2'-iminodietanol

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

2-butoxietanol

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

Alkoholok, C12-14, (páros számú) etoxilezett

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Súlyos szemkárosodás			

Dinátrium-metaszilikát pentahidrát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Súlyos szemkárosodás			

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 120

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 10. 19.

Verziószám 2.0

kálium-hidroxid

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

propán-2-ol

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

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

2,2'-iminodietanol

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

2-butoxi-etanol

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

Dinátrium-metaszilikát pentahidrát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Nem szenzibilizáló	OECD 429		Egér	

kálium-hidroxid

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

propán-2-ol

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.

2,2'-iminodietanol

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Negatív	OECD 473				
Negatív	OECD 476				
Negatív	OECD 479				

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 120			
Kidolgozás időpontja	2022. 05. 18.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 10. 19.		

2-butoxi-etanol					
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Negatív	OECD 473				
Negatív	OECD 476				

Dinátrium-metaszilikát pentahidrát					
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Negatív	OECD 473				
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.

2,2'-iminodietanol							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Dermális	LOAEL	OECD 451	40 mg/ttkg/nap		Karcinogén	Egér	

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

propán-2-ol							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Belélegzés (gőzök)	NOAEL	OECD 451	5000 ppm		Tumorképződés	Patkány (Rattus norvegicus)	M

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

2,2'-iminodietanol							
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
	NOAEL (Po)	OECD 443	100 ppm	Kórszövettani elváltozások	Patkány (Rattus norvegicus)		

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 120			
Kidolgozás időpontja	2022. 05. 18.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 10. 19.		

2,2'-iminodietanol							
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Fogamzóképessegre gyakorolt hatások	NOAEL (P ₀)	OECD 443	300 ppm		Patkány (Rattus norvegicus)		
Fogamzóképessegre gyakorolt hatások	NOAEL (F ₁)	OECD 443	300 ppm		Patkány (Rattus norvegicus)		
Fejlődési toxicitás	NOAEL (F ₁)	OECD 443	100 ppm		Patkány (Rattus norvegicus)		

2-butoxi-etanol							
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Fogamzóképessegre 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		

Dinátrium-metaszilikát pentahidrát							
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
	NOAEL (P ₀)		>159 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	F	Halálos

propán-2-ol							
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
	NOAEL	OECD 415	853 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.

propán-2-ol					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem
			Álmosság, Szédülés		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 120

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 10. 19.

Verziószám 2.0

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

2,2'-iminodietanol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	LOAEL	OECD 408	14 mg/ttkg/nap	90 nap	Vese		Patkány (Rattus norvegicus)	M
Orális	LOAEL	OECD 408	25 mg/ttkg/nap	90 nap	Vese		Patkány (Rattus norvegicus)	F

2-butoxiétanol

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

Dinátrium-metaszilikát pentahidrát

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 408	>227-237 mg/ttkg/nap	90 nap			Patkány (Rattus norvegicus)	

propán-2-ol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	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)	
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

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 nem minősül akut vagy krónikusan mérgezőnek a vízi környezetre.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
CLEAMEN 120			
Kidolgozás időpontja	2022. 05. 18.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 10. 19.		

Akut toxicitás

2,2'-iminodietanol						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀		460 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Halálos
EC ₅₀		30,1 mg/l	48 óra	Rákok (Ceriodaphnia dubia)		Mozgásszervi hatás
EC ₅₀		89,9 mg/l	48 óra	Rákok (Ceriodaphnia dubia)		Mozgásszervi hatás
EC ₅₀		19 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Növekedési mutató
NOEC		1,1 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Növekedési mutató

2-butoxietanol						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
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 120			
Kidolgozás időpontja	2022. 05. 18.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 10. 19.		

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

Dinátrium-metaszilikát pentahidrát						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀	OECD 203	210 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)		
EC ₅₀	OECD 202	1700 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
EC ₅₀		207 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Biomassza
EC ₀		>345,4 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató

kálium-hidroxid						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀		80 mg/l	96 óra	Halak (Gambusia affinis)		Halálos
NOEC		56 mg/l	96 óra	Halak (Gambusia affinis)		Halálos

propán-2-ol						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
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

2,2'-iminodietanol					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301F	93 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 120

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 10. 19.

Verziószám 2.0

Alkoholok, C12-14, (páros számú) etoxilezett

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301B	>60 %			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.

2,2'-iminodietanol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
Log Pow	OECD 107	-2,46				25°C

2-butoxiétanol

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

propán-2-ol

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

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre nincs beállítva.

2,2'-iminodietanol

Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet
Log Koc	1		25°C
Log Koc	0,99		25°C
Log Koc	0,98		25°C

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 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 120

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 10. 19.

Verziószám 2.0

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

Jogi előírások a hulladékokról:

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

Hulladéktípus kódja

07 06 01 vizes mosófolyadékok és anyalúgok *

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 10 veszélyes anyagokat maradékként 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 2920

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

GYÚLÉKONY, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Dinátrium-metaszilikát-pentahidrát, propán-2-ol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8 Maró anyagok

14.4. Csomagolási csoport

II - közép veszélyes anyagok

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

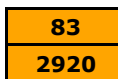
Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



CF1
8+3



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 120

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 10. 19.

Verziószám 2.0

Közúti szállítás

Különleges előírások	274
Korlátozott mennyiség	1 L
Kivett mennyiség	E2
Csomagolóeszköz	
Csomagolási utasítások	P001, IBC02
Egybecsomagolási előírások	MP15
Mobil tartány és ömlesztettárukonténer	
Utasítások	T11
Különleges előírások	TP2, TP27
ADR-tartány	
Tartánykód	L4BN
Jármű a tartányos szállításához	FL
Szállítási kategória	2
Alagútkorlátozási kód	(D/E)

Különleges előírások

különleges előírások a jármű üzemeltetésre S2

Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások	274
Kivett mennyiség	E2
Csomagolóeszköz	
Csomagolási utasítások	P001, IBC02
Egybecsomagolási előírások	MP15
Mobil tartány és ömlesztettárukonténer	
Utasítások	T11
Különleges előírások	TP2, TP27
RID-tartány	
Tartánykód	L4BN
Szállítási kategória	0

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség	Y840
Csomagolási instrukciók - utas	851
Csomagolási instrukciók - cargo	855

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)	F-E, S-C
MFAG	760

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 120

Kidolgozás időpontja	2022. 05. 18.		
Felülvizsgálat dátuma	2023. 10. 19.	Verziószám	2.0

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja májat, vért, veséket, idegrendszert.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P234	Az eredeti csomagolásban tartandó.
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 orvoshoz.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az erre feljogosult személynek vagy adja le a veszélyes anyagok gyűjtőhelyén.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

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

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC ₀	Közepes effektív koncentráció
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 120

Kidolgozás időpontja	2022. 05. 18.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 10. 19.		

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 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)
NOAEC	Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyí 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
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Met. Corr.	Fémekre maró hatású anyag és keverék
Repr.	Reprodukciós toxicitás
Skin Corr.	Bőrmarás
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:

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.