

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

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 100/200
keverék
1030-H0P9-000G-YYJR

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

A keverék azonosított felhasználása

Folyékony, hígítható tisztítószer a szennyeződések, foltok és zsírok eltávolítására minden szilárd, nem nedvszívó felületről.

Professzionális és otthoni használatra.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

Nem alkalmas viaszolt és impregnált felületekre, magassfényű kőre és csempére, műkőre és tükrök polírozására. Csak rendeltetésszerű használatra ajánlott. Más felhasználási módok előre nem látható kockázatokat tehetnek 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

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

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@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. 1C, H314
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

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

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Fémekre korrozív hatású lehet. Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Álmoságot vagy szédülést okozhat. Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

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

Veszélyes anyagok

propán-2-ol
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó
Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok
nátrium hidroxid

A figyelmeztető mondatok

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerülje a gőzök belélegzését.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
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: adja át az erre feljogosult személynek vagy adja le a veszélyes anyagok gyűjtőhelyén.

Kiegészítő információk

EUH208	Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on, 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke, Hexil-szalicilát, (R)-p-menta-1,8-dién, (E)-2-benzilidénoktanál; α -hexil-fahéjaldehid, (Z)-3,4,5,6-Pentametilhept-3-en-2-on; Koavone, linalool-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

A gyermekbiztos zárhoz vonatkozó igények

A csomagolásra a vakok számára tapintással érzékelhető figyelmeztetőt kell helyezni. A csomagolást a gyermekbiztos zárral kell ellátni.

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. A keverék 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.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25-XXXX	propán-2-ol	≤26	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	3

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

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

Verziószám 2.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8 Regisztrációs szám: 01-2119488639-16-XXXX	Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó	<14,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % < C < 10 %	
CAS: 85536-14-7 EK: 287-494-3 Regisztrációs szám: 01-2119490234-40-XXXX	Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok	<10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0 Regisztrációs szám: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxi-etanol	≤9	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: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5 Regisztrációs szám: 01-2119457892-27-XXXX	nátrium hidroxid	<2	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	3
CAS: 308062-28-4 EK: 931-292-6 Regisztrációs szám: 01-2119490061-47-XXXX	Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 81786-73-4 EK: 279-822-9	(Z)-3,4,5,6-Pentametilhept-3-en-2-on; Koavone	<0,4	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
EK: 915-730-3 Regisztrációs szám: 01-2119489989-04-XXXX	Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on	<0,15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5	(R)-p-menta-1,8-dién	<0,15	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	2
CAS: 6259-76-3 EK: 228-408-6 Regisztrációs szám: 01-2119638275-36-XXXX	Hexil-szalicilát	<0,11	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

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

Verziószám 2.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 165184-98-5 EK: 639-566-4 Regisztrációs szám: 01-2119533092-50-XXXX	(E)-2-benzilidénoktanál; α -hexil-fahéjaldehid	<0,11	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 EK: 201-134-4 Regisztrációs szám: 01-2119474016-42-XXXX	linalool	<0,11	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	<0,001	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2, H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1A, H317: $C \geq 0,0015\%$ Skin Irrit. 2, H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Corr. 1C, H314: $C \geq 0,6\%$ Eye Dam. 1, H318: $C \geq 0,6\%$	1

Megjegyzések

- B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétomsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.
- C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.
- 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

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

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. Vegye le a gyűrűket, órákat, karláncokat a mosdás előtt vagy közben, ha a bőr szennyezett részein viselte őket. A helyzettől függően hívja a mentőket és mindig biztosítsa az orvosi kivizsgálást. A szennyezett területet (ha lehet) langyos vízzel, 10-30 percig kell öblíteni, kefével, szappant vagy más semlegesítő anyagot ne használjon. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Semlegesítést nem szabad végrehajtani! A szemet belülről kifelé, 10-30 percig öblíteni kell, meg kell előzni a másik szem sérülését. A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget. Minden sérültet orvoshoz kell vinni, még akkor is, ha sérülés jelentéktelen volt.

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 szájon át.

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

Belélegzés esetén

Nem ismertek.

Ha bőrre kerül

Nem ismertek.

Szembe kerülés esetén

Nem ismertek.

Lenyelés esetén

Nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Kis tűz:

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

Terjedelmes tűz:

Szétszórt vízszugár (vízköd), alkoholnak ellenálló hab.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha lehetőség van rá, szüntesse meg a termék további szivárgását. A kiszivárgott anyagot, amelyik nem ég, fedje le homokkal vagy habbal. A tartályokat és hordókat lehetőleg a tűz hatósugarán kívülre, biztonságos helyre kell átszállítani. Használjon szétszórt vízszugarakat a tűznek kitett tartályok hűtésére. Ha a tüzet nem lehet megfékezni - kiűritse 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

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

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 beszennyeződött ruhát és a védőfelszerelést. Ne használjon beszennyeződött ruhát. Munka után alaposan mosakodjon meg meleg vízzel és szappannal, zuhanyozzon le. Használjon bőrvédő krémet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a 1.2 alfejezetet

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	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 mindhármát)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.

Felülvizsgálat dátuma 2023. 10. 19.

Verziószám

2.0

Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	CK-érték	2000 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)
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	ÁK-érték	98 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	246 mg/m ³	
nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)	ÁK-érték	1 mg/m ³	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	2 mg/m ³	

DNEL

(E)-2-benzilidénoktanál; α -hexil-fahéjaldehid

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	0,078 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	6,28 mg/m ³	Akut helyi hatások		
Munkavállalók	Dermális	18,2 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	525 μ g/cm ²	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók	Dermális	525 μ g/cm ²	Akut helyi hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	0,019 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	4,71 mg/m ³	Akut helyi hatások		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.

Felülvizsgálat dátuma 2023. 10. 19.

Verziószám

2.0

(E)-2-benzilidénoktanál; α -hexil-fahéjaldehid

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Fogyasztók	Dermális	9,11 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	78,7 μ g/cm ²	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Dermális	78,7 μ g/cm ²	Akut helyi hatások		
Fogyasztók	Orális	0,056 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

(R)-p-menta-1,8-dién

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók (0)	Belélegzés	66,7 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók (0)	Dermális	9,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	16,6 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Dermális	4,8 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Orális	4,8 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

2-butoxiétanol

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		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.

Felülvizsgálat dátuma 2023. 10. 19.

Verziószám

2.0

Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	6,2 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	11 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	1,53 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	5,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	0,44 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-ek-alkil derivátok

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók (0)	Belélegzés	7,6 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók (0)	Dermális	119 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	1,3 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Dermális	42,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Orális	0,425 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók (0)	Dermális	2750 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	132 µg/cm ²	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	52 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Dermális	1650 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	79 µg/cm ²	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók (0)	Orális	15 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók (0)	Belélegzés	175 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.

Felülvizsgálat dátuma 2023. 10. 19.

Verziószám

2.0

Hexil-szalicilát					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	1,7 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	6,4 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	0,4 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	442,5 µg/cm ²	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Orális	0,3 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	885 µg/cm ²	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók	Dermális	885 µg/cm ²	Akut helyi hatások		
Fogyasztók	Dermális	3,2 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	442,5 µg/cm ²	Akut helyi hatások		

linalool					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	24,58 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	3,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	3 mg/cm ²	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók	Dermális	3 mg/cm ²	Akut helyi hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	4,33 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	1,25 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	1,5 mg/cm ²	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Dermális	1,5 mg/cm ²	Akut helyi hatások		
Fogyasztók	Orális	2,49 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

nátrium 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 100/200

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		

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	30 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	28,7 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	648 µg/cm ²	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	9 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	17,2 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	380 µg/cm ²	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Orális	3 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

PNEC

(E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,001 mg/l		
Tengervíz	0 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,002 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknál	10 mg/l		
Édesvízi üledék	3,2 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,064 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,398 mg/kg		
Élelmiszerlánc	6,6 mg/kg élelmiszere		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.

Felülvizsgálat dátuma 2023. 10. 19.

Verziószám

2.0

(R)-p-menta-1,8-dién

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	14 µg/l		
Tengervíz	1,4 µg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	1,8 mg/l		
Édesvízi üledék	3,85 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,385 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,763 mg/kg		
Élelmiszerlánc	133 mg/kg élelmiszere		

2-butoxiétanol

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 szennyvíztisztítókbán	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		

Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,034 mg/l		
Tengervíz	0,003 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,034 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	24 mg/l		
Édesvízi üledék	5,24 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,524 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	1,02 mg/kg		
Élelmiszerlánc	11,1 mg/kg élelmiszere		

Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.

Felülvizsgálat dátuma 2023. 10. 19.

Verziószám

2.0

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,24 mg/l		
Tengervíz	0,024 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,071 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	10 g/l		
Édesvízi üledék	0,917 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,092 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	7,5 mg/kg		

Hexil-szalicilát

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0 mg/l		
Tengervíz	0 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	10 mg/l		
Édesvízi üledék	0,272 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,027 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,054 mg/kg		
Víz (időszakos szivárgás)	0,004 mg/l		

linalool

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,2 mg/l		
Tengervíz	0,02 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	2 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	10 mg/l		
Édesvízi üledék	2,22 mg/l		
Tengeri üledékek	0,222 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,327 mg/kg		
Élelmiszerlánc	7,8 mg/kg élelmiszere		

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		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

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

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahidro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	4,4 µg/l		
Tengervíz	0,44 µg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóokban	10 mg/l		
Édesvízi üledék	3,73 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,75 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	2,7 mg/kg		
Élelmiszerlánc	26,7 mg/kg élelmiszere		

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. Ha nem lehet betartani az NPK-P megengedett értékét, akkor légzőkészüléket kell használni. 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	folyékony
Szín	sárga
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	-73,65 °C (OECD 102)
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	-74,8 °C
Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok (CAS: 85536-14-7)	6,35 °C (EU A.1)
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsók (CAS: 68891-38-3)	>300 °C (ASTM E737-76)
nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)	323 °C
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	-88,5 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	82 °C
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	177,45 °C
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	173,5 °C (IP123/93)
Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok (CAS: 85536-14-7)	189,05 °C (EU A.2)
nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)	1388 °C
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	82,3 °C
Tűzvesélyesség	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

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

Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	25 °C
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	51 °C (EU A.9)
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	67 °C
Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok (CAS: 85536-14-7)	-76,25 °C (ASTM D93/07)
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	11,7 °C
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	245 °C (EU A.15)
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	230 °C
Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok (CAS: 85536-14-7)	106,85 °C (ASTM E 659-78)
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	250 °C (EU A.16)
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	399-455,6 °C
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	>12 (hígítatlan 20 °C-on)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	1 mm ² /s (OECD 114)
Vízoldhatóság	elkeverve
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	12,3 mg/l (298,15 K; pH 7,00; OECD 105)
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	900 g/l 20°C, pH 7,00
Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok (CAS: 85536-14-7)	>16 g/100 g H ₂ O (OECD 105)
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	280 g/l (20 °C, pH = 6,8)
nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)	100 g/100 g H ₂ O
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	log Pow = 4,38 (37 °C, pH = 7,2, OECD 117)
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	log Pow = 0,81, 25 °C, pH = 7 (shake-flask method)
Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok (CAS: 85536-14-7)	log Pow = 2 (OECD 123; 23 °C, pH = 3,7)
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	log Pow = 0,3 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123)
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	log Pow = 0,05 (25 °C)
Gőznyomás	43 hPa
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	200 Pa 24,85 °C-on
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	0,8 hPa, 20°C
Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok (CAS: 85536-14-7)	1,06 * 10 ⁻⁸ Pa 25 °C-on ((Q)SAR)
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,08 g/cm ³ 20 °C-on
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	0,844 g/cm ³ 20 °C-on (OECD 109)
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	0,9 g/cm ³ 20 °C-on (DIN 51 757)
Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok (CAS: 85536-14-7)	1,05 g/cm ³ 20 °C-on (OECD 109)
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	1,08 g/cm ³ 22 °C-on (OECD 109)
nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)	2,13 g/cm ³ 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	nincs adat
(E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid (CAS: 165184-98-5)	folyadék
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	folyadék
(Z)-3,4,5,6-Pentametilhept-3-en-2-on; Koavone (CAS: 81786-73-4)	folyadék

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

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

Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid (CAS: 308062-28-4)	folyadék
Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid (CAS: 308062-28-4)	szilárd anyag: ömlesztett
Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok (CAS: 85536-14-7)	folyadék
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	szilárd anyag
Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on	folyadék

9.2. Egyéb információk

Halmazsűrűség	nincs adat
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	0,7855 g/cm ³ 20 °C-on
Összegző képlet	nincs adat
Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3)	C13H18O3

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 oxidálószeresek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

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

Akut toxicitás

A keverék nem minősül akut mérgezőnek minden expozíciós mód esetében.

CLEAMEN 100/200

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	ATE		>6556 mg/kg			
Dermális	ATE		>2000 mg/kg			
Belégzés	ATE		>33 mg/l			

(E)-2-benzilidénoktanál; α -hexil-fahéjaldehid

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	3100 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	M
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>3000 mg/kg		Nyúl	F

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.

Felülvizsgálat dátuma 2023. 10. 19.

Verziószám

2.0

(E)-2-benzilidénoktanál; α -hexil-fahéjaldehid

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Belélegzés (aeroszolok)	LD ₅₀	OECD 403	>5 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	

(R)-p-menta-1,8-dién

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 423	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Nyúl	

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			
Belélegzés (gőzök)	ATE		3 mg/l			

Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	1064 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Nyúl	

Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	1470 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Nyúl	

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

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

Hexil-szalicilát

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Nyúl	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.

Felülvizsgálat dátuma 2023. 10. 19.

Verziószám

2.0

linalool						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	2790 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	5610 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	

propán-2-ol						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	5840 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	16,4 ml/kg		Nyúl	
Belélegzés (gőzök)	LC ₅₀	OECD 403	>10000 ppm	6 óra		

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre. A keveréket az anyag(ok) általános/specifikus koncentrációs határértékeinek megfelelő számítás alapján az 1C bőrmaró kategóriába sorolják.

(E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Nem izgató	EU B.4	72 óra	Nyúl

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

Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Izgató	OECD 404	72 óra	Nyúl

Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Maró	OECD 404	72 óra	Nyúl

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

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

Verziószám 2.0

Hexil-szalicilát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Nem izgató			Nyúl

linalool

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

nátrium hidroxid

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Maró			Nyúl

propán-2-ol

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

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Izgató	OECD 439		

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.

(E)-2-benzilidénoktanál; α -hexil-fahéjaldehid

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Szem	Nem izgató	EU B.5	72 óra	Nyúl	

(R)-p-menta-1,8-dién

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Szem	Nem izgató	OECD 405	72 óra	Nyúl	

2-butoxi-etanol

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

Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid

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

Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.

Felülvizsgálat dátuma 2023. 10. 19.

Verziószám

2.0

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

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

Hexil-szalicilát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Szem	Nem izgató	OECD 405	72 óra	Nyúl	

linalool

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

nátrium hidroxid

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

propán-2-ol

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

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Szem	Nem izgató				QSAR

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

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

EUH208 - Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on, 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke, Hexil-szalicilát, (R)-p-menta-1,8-dién, (E)-2-benzilidénoktanál; α -hexil-fahéjaldehid, (Z)-3,4,5,6-Pentametilhept-3-en-2-on; Koavone, linalool-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

(E)-2-benzilidénoktanál; α -hexil-fahéjaldehid

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

(R)-p-menta-1,8-dién

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

2-butoxi-etanol

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.

Felülvizsgálat dátuma 2023. 10. 19.

Verziószám

2.0

Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid

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

Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok

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

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

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

Hexil-szalicilát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	Szenzibilizáló	OECD 429		Egér	

linalool

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	Szenzibilizáló	OECD 429		Egér	

nátrium hidroxid

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Nem szenzibilizáló			Ember	

propán-2-ol

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

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	Szenzibilizáló	OECD 429		Egér	

Csírasejt-mutagenitás

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

(E)-2-benzilidénoktanál; α -hexil-fahéjaldehid

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.

Felülvizsgálat dátuma 2023. 10. 19.

Verziószám

2.0

(R)-p-menta-1,8-dién

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

2-butoxietanol

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

Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Negatív	EU B.17				

Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Pozitív	OECD 473				
Negatív	OECD 474				

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

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

Hexil-szalicilát

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				

linalool

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				

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.

Felülvizsgálat dátuma 2023. 10. 19.

Verziószám

2.0

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on

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

Rákkeltő hatás

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

(R)-p-menta-1,8-dién

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 451	75-150 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	M
Orális	NOAEL	OECD 451	300-600 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	F

2-butoxietanol

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

Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOEL	OECD 451				Patkány (Rattus norvegicus)	

propán-2-ol

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

Reprodukciós toxicitás

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

(E)-2-benzilidénoktanál; α -hexil-fahéjaldehid

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL (Po)	OECD 421	≥ 100 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₁)	OECD 421	≥ 100 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.

Felülvizsgálat dátuma 2023. 10. 19.

Verziószám

2.0

(R)-p-menta-1,8-dién

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL (Po)	OECD 408	500 mg/ttkg/nap	90 nap	Testsúly veszteség	Egér	

2-butoxiétanol

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
Fogamzóképessegre gyakorolt hatások	NOAEL (Po)		720 mg/ttkg/nap		Testsúly veszteség	Egér	
	LOAEL (Po)		720 mg/ttkg/nap			Egér	
	NOAEL (F ₁)		720 mg/ttkg/nap			Egér	
	NOAEL (F ₂)		720 mg/ttkg/nap		Hatás nélkül	Egér	

Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL (Po)	OECD 422	100 mg/ttkg/nap		Reprodukciót károsító	Patkány (Rattus norvegicus)	

Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL (Po)		350 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₁)		350 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₂)		350 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.

Felülvizsgálat dátuma 2023. 10. 19.

Verziószám

2.0

linalool

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL (Po)	OECD 421	365 mg/ttkg/nap		Testtömeg csökkenés, Táplálékfelvét el csökkentése	Patkány (Rattus norvegicus)	F

propán-2-ol

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre. A keverék az anyag(ok) ajánlott koncentrációs határértékének megfelelően a 3. kategóriába sorolt, meghatározott célszervekre egyszeri expozíció esetén mérgezőnek minősül.

propán-2-ol

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem
			Álmoság, Szédülés		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

(E)-2-benzilidénoktanál; α -hexil-fahéjaldehid

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 421	≥ 100 mg/ttkg/nap				Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	NOAEL	OECD 411	125 mg/ttkg/nap	90 nap		Szisztémás hatások	Patkány (Rattus norvegicus)	F

(R)-p-menta-1,8-dién

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 407	1650 mg/ttkg/nap	28 nap			Egér	
Orális	LOAEL	OECD 407	3300 mg/ttkg/nap	28 nap			Egér	

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.

Felülvizsgálat dátuma 2023. 10. 19.

Verziószám

2.0

Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális		OECD 408	88 mg/ttkg/nap	90 nap			Patkány (Rattus norvegicus)	

Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-ek-alkil derivátok

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL		85 mg/ttkg/nap		Máj			
Orális	LOAEL		300 mg/ttkg/nap		Máj		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	NOAEL		5 %				Patkány (Rattus norvegicus)	

Etoxilezett C12-14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

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

linalool

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 407	117 mg/ttkg/nap	28 nap	Gyomor		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	NOAEL	OECD 411	250 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)	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.

Felülvizsgálat dátuma 2023. 10. 19.

Verziószám

2.0

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 408	120 mg/ttkg/nap	90 nap		Kórszövetta n, Szerv tömege, Vér összetételének módosulása	Patkány (Rattus norvegicus)	

Aspirációs veszély

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

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

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

Akut toxicitás

(E)-2-benzilidénoktanál; α -hexil-fahéjaldehid

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀	OECD 203	1,7 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		Halálos
NOEC	OECD 203	0,93 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		Halálos
EC ₅₀	OECD 202	0,36-0,59 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
NOEC	OECD 211	63 μ g/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Reprodukció, Növekedési mutató
EC ₅₀	OECD 201	>0,065 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató
NOEC	OECD 201	0,065 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató

(R)-p-menta-1,8-dién

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀	OECD 203	720 μ g/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		Halálos
EC ₅₀	OECD 203	688 μ g/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		Mozgásszervi hatás
NOEC	OECD 212	0,37 mg/l	8 nap	Halak (Pimephales promelas)		Keltetés

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.

Felülvizsgálat dátuma 2023. 10. 19.

Verziószám

2.0

(R)-p-menta-1,8-dién						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC	OECD 212	0,19 mg/l	8 nap	Halak (Pimephales promelas)		Viselkedés, az egyensúly elveszése
NOEC	OECD 212	0,059 mg/l	8 nap	Halak (Pimephales promelas)		Hosszúság
EC ₅₀	OECD 202	0,307 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
NOEC	OECD 211	80 µg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Élő utódok száma
EC ₅₀	OECD 201	0,32 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató
EC ₁₀	OECD 201	0,174 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató

2-butoxiétanol						
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 100/200

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.

Felülvizsgálat dátuma 2023. 10. 19.

Verziószám

2.0

Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀		2,67-3,46 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		Halálos
NOEC	EPA OPPTS 850.1500	0,495 mg/l	15 nap	Halak (Pimephales promelas)		
EC ₅₀	OECD 202	3,1 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
NOEC	OECD 211	0,7 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Túlélés, Reprodukció
EC ₅₀	OECD 201	0,266 mg/l	72 óra	Moszatok (Scenedesmus quadricauda)		Növekedési mutató
EC ₅₀	OECD 201	0,205 mg/l	72 óra	Moszatok (Scenedesmus quadricauda)		Biomassza
NOEC	OECD 201	0,078 mg/l	72 óra	Moszatok (Scenedesmus quadricauda)		Növekedési mutató

Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-ek-alkil derivátok

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀		1,67 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)		Halálos
NOEC	OECD 210	0,23 mg/l	72 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Halálos
EC ₅₀	OECD 202	2,9 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
NOEC	OECD 211	1,18 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		
EC ₅₀	OECD 201	235 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Növekedési mutató
EC ₁₀	OECD 201	13,1 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Növekedési mutató

Etoxilezett C12- 14 alkohokok, szulfátok, nátriumsó

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀	OECD 203	7,1 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)		Halálos
NOEC	OECD 204	0,14 mg/l	28 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Mortalitás és szubletális hatások
EC ₅₀	OECD 202	7,4 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
NOEC	OECD 211	0,27 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Túlélés, Reprodukció
EC ₅₀	OECD 201	27,7 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.

Felülvizsgálat dátuma 2023. 10. 19.

Verziószám

2.0

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
EC ₁₀	OECD 201	4,4 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató
NOEC	OECD 201	0,95 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató

Hexil-szalicilát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₀	EU C.1 (84/449/EEC)	0,95 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)		Halálos
LC ₅₀	EU C.1 (84/449/EEC)	1,34 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)		Halálos
LC ₁₀₀	EU C.1 (84/449/EEC)	1,9 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)		Halálos
EC ₅₀	EU C.2 (84/449/EEC)	0,357 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
NOEC	EU C.2 (84/449/EEC)	0,14 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
EC ₅₀	OECD 201	0,61 mg/l	72 óra	Moszatok (Scenedesmus subspicatus)		Növekedési mutató
EC ₅₀	OECD 201	0,28 mg/l	72 óra	Moszatok (Scenedesmus subspicatus)		Biomassza
NOEC	OECD 201	0,15 mg/l	72 óra	Moszatok (Scenedesmus subspicatus)		Növekedési mutató
NOEC	OECD 201	0,15 mg/l	72 óra	Moszatok (Scenedesmus subspicatus)		Biomassza

linalool

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀	OECD 203	27,8 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Halálos
NOEC	OECD 203	<3,5 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Viselkedés, az egyensúly elveszése, Mozgásszervi hatás
EC ₅₀	OECD 202	59 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
NOEC	OECD 202	25 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
EC ₅₀		88,3 mg/l	96 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Biomassza
EC ₅₀		156,7 mg/l	96 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.

Felülvizsgálat dátuma 2023. 10. 19.

Verziószám

2.0

linalool						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
EC ₁₀		38,4 mg/l	96 óra	Halak (Desmodesmus subspicatus)		Biomassza
EC ₁₀		54,3 mg/l	96 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató

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

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

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀		1,3 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)		Halálos
NOEC		0,16 mg/l	30 nap	Halak (Danio rerio)		Hosszúság
NOEC		0,3 mg/l	30 nap	Halak (Danio rerio)		Túlélés
NOEC		0,54 mg/l	30 nap	Halak (Danio rerio)		Túlélés
EC ₅₀		1,38 mg/l	48 óra	Rákok (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
NOEC		0,028 mg/l	21 nap	Rákok (Daphnia magna)		Reprodukció
NOEC		0,096 mg/l	21 nap	Rákok (Daphnia magna)		Hosszúság
NOEC		0,448 mg/l	21 nap	Rákok (Daphnia magna)		Halálos
EC ₅₀		>2,6 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató
EC ₅₀		>2,6 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Biomassza

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.

Felülvizsgálat dátuma 2023. 10. 19.

Verziószám

2.0

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC		≥2,6 mg/l	72 óra	Mozzatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nincs beállítva.

Biológiai lebonthatóság

(E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301F	97 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

(R)-p-menta-1,8-dién

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301D	80 %	21 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

2-butoxi-etanol

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

Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid

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

Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301A	94 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

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

Hexil-szalicilát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301F	91 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

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

Verziószám 2.0

linalool					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301D	64,2 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

propán-2-ol					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301B	53 %	5 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301C	0 %	28 nap		Biológiai úton nehezen bomlik le

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre nincs beállítva.

(E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
Log Pow	OECD 117	5,3				24°C	

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

2-butoxi-etanol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
Log Pow		0,81				25°C	

Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
Log Pow		1,85					
Log Pow		2,69					

Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-ek-alkil derivátok							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
Log Pow	OECD 123	2,2				23°C	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

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

Verziószám 2.0

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

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

Hexil-szalicilát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
BCF		8913					QSAR
Log Pow	OECD 117	5,5				30°C	

linalool

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
Log Pow	OECD 117	2,84				25°C	

propán-2-ol

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

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
BCF	OECD 305	600		Lepomis macrochirus			
Log Pow		5,6				30°C	

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre nincs beállítva.

(E)-2-benzilidénoktanál; α -hexil-fahéjaldehid

Paraméter	Módszer	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Log Koc	OECD 121	4,2		25°C	

(R)-p-menta-1,8-dién

Paraméter	Módszer	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Koc		1120			

Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid

Paraméter	Módszer	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Koc	OECD 106	307->2113			

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Paraméter	Módszer	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Koc		2,2			QSAR

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

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

Verziószám 2.0

Hexil-szalicilát

Paraméter	Módszer	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Koc		2981			QSAR

Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on

Paraméter	Módszer	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Log Koc		4,12			

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

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 *
20 01 29 veszélyes anyagokat tartalmazó mosószeres *

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

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

(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 2924

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

MARÓ, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Propán-2-ol, nátrium-hidroxid)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

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

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3 Tűzveszélyes folyadékok

14.4. Csomagolási csoport

III - kis 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

38

UN szám

2924

Osztályozási kód

FC

Bárcák

3+8



Közúti szállítás

Különleges előírások 274

Korlátozott mennyiség 5 L

Kivett mennyiség E1

Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások P001, IBC03, R001

Egybecsomagolási előírások MP19

Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások T7

Különleges előírások TP1, TP28

ADR-tartány

Tartánykód L4BN

Jármű a tartányos szállításhoz FL

Szállítási kategória 3

Alagútkorlátozási kód (D/E)

Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra V12

különleges előírások a jármű üzemeltetésre S2

Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások 274

Kivett mennyiség E1

Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások P001, IBC03, 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 W 12

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

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

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség	Y342
Csomagolási instrukciók - utas	354
Csomagolási instrukciók - cargo	365

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)	F-E, S-C
MFAG	700

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, MűM 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.

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.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H310+H330	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerülje a gőzök belélegzését.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

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

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: adja át az erre feljogosult személynek vagy adja le a veszélyes anyagok gyűjtőhelyén.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH208	Reakcióelegy: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on és 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)etán-1-on, 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke, Hexil-szalicilát, (R)-p-menta-1,8-dién, (E)-2-benzilidénoktanál; α -hexil-fahéjaldehid, (Z)-3,4,5,6-Pentametilhept-3-en-2-on; Koavone, linalool-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH071	Maró hatású a légutakra.

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 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)
NOAEC	Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

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

REACH	Vegyai anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Met. Corr.	Fémekre maró hatású anyag és keverék
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
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.