

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

| | | | |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja | 2022. 05. 18. | Verziószám | 3.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 06. 17. | | |

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

1.1. Termékazonosító

CLEAMEN 100/200

Anyag / keverék

keverék

UFI

10U0-P0TS-P00M-G38H

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 kockázatoknak tehetik ki a fogyasztókat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Név vagy kereskedelmi név

Cormen s.r.o.

Cím

Věchnov 73, Věchnov

Csehország

ADÓSZÁM

CZ25547593

Telefon

+420 566 550 961

E-mail

info@cormen.cz

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe

Név

Cormen s.r.o.

E-mail

info@cormen.cz

1.4. Sürgősségi telefonszám

Égésügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Flam. Liq. 3, H226

Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

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 | 3.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 06. 17. | | |

Veszélyes anyagok

propán-2-ol
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó
nátrium hidroxid

Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
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. A megtisztított, termékmaradvány tartalom nélküli csomagolást a szétválogatott hulladék közé helyezzük..

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 zárra és a kitapintható jelképre vonatkozó előírások

A csomagolást tapintással érzékelhető, veszélyt jelző jelképpel kell ellátni. A csomagolást 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 üzemi 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 | 20-<30 | 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 | | 2024. 06. 17. | | Verziószám 3.0 |
| 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 | 10-<20 | 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 % | |
| Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0 Regisztrációs szám: 01-2119475108-36-XXXX | 2-butoxietanol | 5-<15 | 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 |
| CAS: 68411-30-3 EK: 270-115-0 Regisztrációs szám: 01-2119489428-22-XXXX | Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó | 5-<15 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5 Regisztrációs szám: 01-2119457892-27-XXXX | nátrium hidroxid | 0,1-<1 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % | 3 |
| CAS: 308062-28-4 EK: 931-292-6 Regisztrációs szám: 01-2119490061-47-XXXX | Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid | 0,1-<1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 | |
| CAS: 6259-76-3 EK: 228-408-6 Regisztrációs szám: 01-2119638275-36-XXXX | Hexil-szalicilát | 0,1-<1 | 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 | 0,1-<1 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 | 2 |
| CAS: 165184-98-5 EK: 639-566-4 Regisztrációs szám: 01-2119533092-50-XXXX | (E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid | 0,1-<1 | Skin Sens. 1, H317 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 | 0,1-<1 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | |

| BIZTONSÁGI ADATLAP | | | |
|--|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében | | | |
| CLEAMEN 100/200 | | | |
| Kidolgozás időpontja | 2022. 05. 18. | Verziószám | 3.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 06. 17. | | |

| Azonosító számok | Anyag neve | Tartalom a keverék tömegszáza lékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint | Megj. |
|---|---|---------------------------------------|--|-------|
| 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 | 0,1-<1 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 EK: 201-134-4 | linalool | 0,1-<1 | Skin Sens. 1B, H317 | |
| 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 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % | 1 |

Megjegyzések

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

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 beszenyezett 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.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 17.

Verziószám

3.0

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. Vegye le a gyűrűket, órákat, karlancokat 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, kefét, 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 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 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 - kiürítse a helyiségeket. Oltás során használjon megfelelő légzésvédelmet és viseljen tűzálló ruházatot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

| BIZTONSÁGI ADATLAP | | | |
|--|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében | | | |
| CLEAMEN 100/200 | | | |
| Kidolgozás időpontja | 2022. 05. 18. | | |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 06. 17. | Verziószám | 3.0 |

- 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/m³ | Bőr |
| | OEL 8 óra | 20 ppm | |
| | OEL 15 perc | 246 mg/m³ | |
| | 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/m³ | Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) |

| BIZTONSÁGI ADATLAP | | | |
|--|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében | | | |
| CLEAMEN 100/200 | | | |
| Kidolgozás időpontja | 2022. 05. 18. | Verziószám | 3.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 06. 17. | | |

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/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) |
| 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 | |
| nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2) | ÁK-érték | 1 mg/m³ | maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) |
| | CK-érték | 2 mg/m³ | |

DNEL

| (E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid | | | | | |
|---|---------------|------------------|---------------------------|---------------------|--------|
| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték | Hatás | Érték meghatározása | Forrás |
| Munkavállalók | Belélegzés | 0,078 mg/m³ | Krónikus rendszer hatások | | |
| Munkavállalók | Belélegzés | 6,28 mg/m³ | Akut helyi hatások | | |
| Munkavállalók | Dermális | 18,2 mg/ttkg/nap | Krónikus rendszer hatások | | |
| Munkavállalók | Dermális | 525 µg/cm² | Krónikus helyi hatások | | |
| Munkavállalók | Dermális | 525 µg/cm² | Akut helyi hatások | | |
| Fogyasztók | Belélegzés | 0,019 mg/m³ | Krónikus rendszer hatások | | |
| Fogyasztók | Belélegzés | 4,71 mg/m³ | Akut helyi hatások | | |

| BIZTONSÁGI ADATLAP | | | | | |
|--|---------------|--|------------|--|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében | | | | | |
| CLEAMEN 100/200 | | | | | |
| Kidolgozás időpontja | 2022. 05. 18. | | Verziószám | | 3.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 06. 17. | | | | |

| (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 µg/cm² | Krónikus helyi hatások | | |
| Fogyasztók | Dermális | 78,7 µg/cm² | 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/m³ | Krónikus rendszer hatások | | |
| Munkavállalók (0) | Dermális | 9,5 mg/ttkg/nap | Krónikus rendszer hatások | | |
| Fogyasztók (0) | Belélegzés | 16,6 mg/m³ | 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-butoxi-etanol | | | | | |
|----------------------------|---------------|------------------|---------------------------|---------------------|--------|
| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték | Hatás | Érték meghatározása | Forrás |
| Munkavállalók (0) | Belélegzés | 98 mg/m³ | Krónikus rendszer hatások | | |
| Munkavállalók (0) | Belélegzés | 1091 mg/m³ | Akut rendszer hatások | | |
| Munkavállalók (0) | Belélegzés | 246 mg/m³ | Akut helyi hatások | | |
| Fogyasztók (0) | Belélegzés | 59 mg/m³ | Krónikus rendszer hatások | | |
| Fogyasztók (0) | Belélegzés | 426 mg/m³ | Akut rendszer hatások | | |
| Fogyasztók (0) | Belélegzés | 147 mg/m³ | Akut helyi hatások | | |
| Fogyasztók (0) | Orális | 6,3 mg/ttkg/nap | Akut helyi hatások | | |
| Fogyasztók (0) | Orális | 26,7 mg/ttkg/nap | Akut rendszer hatások | | |

| | | | |
|--|---------------|------------|-----|
| BIZTONSÁGI ADATLAP | | | |
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében | | | |
| CLEAMEN 100/200 | | | |
| Kidolgozás időpontja | 2022. 05. 18. | | |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 06. 17. | Verziószám | 3.0 |

| Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid | | | | | |
|--|---------------|------------------|---------------------------|---------------------|--------|
| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték | Hatás | Érték meghatározása | Forrás |
| Munkavállalók | Belélegzés | 6,2 mg/m³ | Krónikus rendszer hatások | | |
| Munkavállalók | Dermális | 11 mg/ttkg/nap | Krónikus rendszer hatások | | |
| Fogyasztók | Belélegzés | 1,53 mg/m³ | Krónikus rendszer hatások | | |
| Fogyasztók | Dermális | 5,5 mg/ttkg/nap | Krónikus rendszer hatások | | |
| Fogyasztók | Orális | 0,44 mg/ttkg/nap | Krónikus rendszer hatások | | |

| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó | | | | | |
|---|---------------|-------------------|---------------------------|---------------------|--------|
| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték | Hatás | Érték meghatározása | Forrás |
| Munkavállalók | Belélegzés | 7,6 mg/m³ | Krónikus rendszer hatások | | |
| Munkavállalók | Dermális | 119 mg/ttkg/nap | Krónikus rendszer hatások | | |
| Fogyasztók | Belélegzés | 1,3 mg/m³ | Krónikus rendszer hatások | | |
| Fogyasztók | Dermális | 42,5 mg/ttkg/nap | Krónikus rendszer hatások | | |
| Fogyasztók | Orális | 0,425 mg/ttkg/nap | Krónikus rendszer hatások | | |

| Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó | | | | | |
|---|---------------|------------------|---------------------------|---------------------|--------|
| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték | Hatás | Érték meghatározása | Forrás |
| Munkavállalók (0) | Dermális | 2750 mg/ttkg/nap | Krónikus rendszer hatások | | |
| Munkavállalók | Dermális | 132 µg/cm² | Krónikus helyi hatások | | |
| Fogyasztók (0) | Belélegzés | 52 mg/m³ | Krónikus rendszer hatások | | |
| Fogyasztók (0) | Dermális | 1650 mg/ttkg/nap | Krónikus rendszer hatások | | |
| Fogyasztók | Dermális | 79 µg/cm² | Krónikus helyi hatások | | |
| Fogyasztók (0) | Orális | 15 mg/ttkg/nap | Krónikus rendszer hatások | | |
| Munkavállalók (0) | Belélegzés | 175 mg/m³ | Krónikus rendszer hatások | | |

| BIZTONSÁGI ADATLAP | | | | | |
|--|--|---------------|--|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében | | | | | |
| CLEAMEN 100/200 | | | | | |
| Kidolgozás időpontja | | 2022. 05. 18. | | | |
| Felülvizsgálat dátuma | | 2024. 06. 17. | | Verziószám | 3.0 |

| Hexil-szalicilát | | | | | |
|----------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|---------------------|--------|
| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték | Hatás | Érték meghatározása | Forrás |
| Munkavállalók | Belélegzés | 1,7 mg/m³ | Krónikus rendszer hatások | | |
| Munkavállalók | Dermális | 6,4 mg/ttkg/nap | Krónikus rendszer hatások | | |
| Fogyasztók | Belélegzés | 0,4 mg/m³ | Krónikus rendszer hatások | | |
| Fogyasztók | Dermális | 442,5 µg/cm² | Krónikus helyi hatások | | |
| Fogyasztók | Orális | 0,3 mg/ttkg/nap | Krónikus rendszer hatások | | |
| Munkavállalók | Dermális | 885 µg/cm² | Krónikus helyi hatások | | |
| Munkavállalók | Dermális | 885 µg/cm² | Akut helyi hatások | | |
| Fogyasztók | Dermális | 3,2 mg/ttkg/nap | Krónikus rendszer hatások | | |
| Fogyasztók | Dermális | 442,5 µg/cm² | Akut helyi hatások | | |

| nátrium hidroxid | | | | | |
|----------------------------|---------------|---------|------------------------|---------------------|--------|
| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték | Hatás | Érték meghatározása | Forrás |
| Munkavállalók (0) | Belélegzés | 1 mg/m³ | Krónikus helyi hatások | | |
| Fogyasztók (0) | Belélegzés | 1 mg/m³ | Krónikus helyi hatások | | |

| propán-2-ol | | | | | |
|----------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|---------------------|--------|
| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték | Hatás | Érték meghatározása | Forrás |
| Munkavállalók (0) | Belélegzés | 500 mg/m³ | Krónikus rendszer hatások | | |
| Munkavállalók (0) | Dermális | 888 mg/ttkg/nap | Krónikus rendszer hatások | | |
| Fogyasztók (0) | Belélegzés | 89 mg/m³ | 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/m³ | Akut rendszer hatások | | |
| Fogyasztók | Belélegzés | 178 mg/m³ | Akut rendszer hatások | | |
| Fogyasztók | Orális | 51 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 | 2024. 06. 17. | Verziószám | 3.0 |

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

| 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 szennyvíztisztítótkban | 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 | | |

| (R)-p-menta-1,8-dién | | | |
|--|-----------------------|---------------------|--------|
| Expozíciós út | Érték | Érték meghatározása | Forrás |
| Ivóvíz | 14 µg/l | | |
| Tengervíz | 1,4 µg/l | | |
| Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítótkban | 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-butoxi-etanol | | | |
|--|-----------|---------------------|--------|
| 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 | | |

| BIZTONSÁGI ADATLAP | | | |
|--|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében | | | |
| CLEAMEN 100/200 | | | |
| Kidolgozás időpontja | 2022. 05. 18. | Verziószám | 3.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 06. 17. | | |

| 2-butoxietanol | | | |
|-----------------------|------------------------|---------------------|--------|
| Expozíciós út | Érték | Érték meghatározása | Forrás |
| 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 szennyvíztisztítótkban | 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 | | |

| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó | | | |
|---|-------------|---------------------|--------|
| Expozíciós út | Érték | Érték meghatározása | Forrás |
| Ivóvíz | 0,268 mg/kg | | |
| Tengervíz | 0,027 mg/kg | | |
| Víz (időszakos szivárgás) | 0,017 mg/l | | |
| Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítótkban | 3,43 mg/l | | |
| Édesvízi üledék | 8,1 mg/kg | | |
| Tengeri üledékek | 6,8 mg/kg | | |
| Talaj (mezőgazdasági) | 35 mg/kg | | |

| 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 szennyvíztisztítótkban | 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 szennyvíztisztítótkban | 10 mg/l | | |
| Édesvízi üledék | 0,272 mg/kg | | |
| Tengeri üledékek | 0,027 mg/kg | | |

| BIZTONSÁGI ADATLAP | | | |
|--|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében | | | |
| CLEAMEN 100/200 | | | |
| Kidolgozás időpontja | 2022. 05. 18. | Verziószám | 3.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 06. 17. | | |

| Hexil-szalicilát | | | |
|---------------------------|-------------|---------------------|--------|
| Expozíciós út | Érték | Érték meghatározása | Forrás |
| Talaj (mezőgazdasági) | 0,054 mg/kg | | |
| Víz (időszakos szivárgás) | 0,004 mg/l | | |

| 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 | Érték | Érték meghatározása | Forrás |
| Ivóvíz | 25 µg/l | | |
| Tengervíz | 2,5 µg/l | | |
| Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban | 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.

Hővesztély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|---|------------------------|
| Halmazállapot | folyékony |
| Szín | sárga |
| Szag | jellegetes |
| Olvadáspont/fagyáspont | nincs adat |
| (E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid (CAS: 165184-98-5) | 17,6 °C (OECD 102) |
| (R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5) | -73,65 °C (OECD 102) |
| 2-butoxietanol (CAS: 111-76-2) | -74,8 °C |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3) | >350 °C (ISO 1218) |
| Etoxidizett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3) | >300 °C (ASTM E737-76) |
| Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3) | <-4,16 °C (OECD 102) |
| linalool (CAS: 78-70-6) | <-74 °C (OECD 102) |

| BIZTONSÁGI ADATLAP | | | |
|--|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében | | | |
| CLEAMEN 100/200 | | | |
| Kidolgozás időpontja | 2022. 05. 18. | | |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 06. 17. | Verziószám | 3.0 |

| | |
|---|---|
| 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 |
| (E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid (CAS: 165184-98-5) | 310,8 °C (OECD 103) |
| (R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5) | 177,45 °C |
| 2-butoxietanol (CAS: 111-76-2) | 173,5 °C (IP123/93) |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3) | >400 °C (ASTM E 737-76) |
| Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3) | 297,84 °C (OECD 103) |
| linalool (CAS: 78-70-6) | 196,3 °C (OECD 103) |
| nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2) | 1388 °C |
| propán-2-ol (CAS: 67-63-0) | 82,3 °C |
| Tűzveszélyesség | nincs adat |
| Felső és alsó robbanási határértékek | nincs adat |
| propán-2-ol (CAS: 67-63-0) | 2 % |
| propán-2-ol (CAS: 67-63-0) | 13 % |
| Lobbanáspont | 25 °C |
| (E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid (CAS: 165184-98-5) | 151 °C |
| (R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5) | 51 °C (EU A.9) |
| 2-butoxietanol (CAS: 111-76-2) | 67 °C |
| Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3) | 151 °C (EU metoda A.9) |
| linalool (CAS: 78-70-6) | 77,2 °C (ISO 2719) |
| 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 |
| Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3) | 250 °C (EU A.16) |
| Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3) | 251 °C (EU metoda A.15) |
| linalool (CAS: 78-70-6) | 260 °C (EU metoda A.15) |
| 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 mm²/s (OECD 114) |
| Vízoldhatóság | elkeverve |
| (E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid (CAS: 165184-98-5) | 1,57 - 1,68 mg/l (20 °C, pH = 4 - 7, OECD 105) |
| (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 |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3) | 250 g/l (20 °C) |
| Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3) | 280 g/l (20 °C, pH = 6,8) |
| Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3) | 2 mg/l (23 °C, pH = 7, OECD 105) |
| linalool (CAS: 78-70-6) | 10,11 mmol/l (25 °C, pH = 7, OECD 105) |
| nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2) | 100 g/100 g H2O |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | nincs adat |
| (E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid (CAS: 165184-98-5) | 5,3 (24 °C, OECD 117) |
| (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)) |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3) | 1,4 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123) |

| BIZTONSÁGI ADATLAP | | | |
|--|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében | | | |
| CLEAMEN 100/200 | | | |
| Kidolgozás időpontja | 2022. 05. 18. | Verziószám | 3.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 06. 17. | | |

| | |
|---|---|
| Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3) | log Pow = 0,3 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123) |
| Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3) | 5,5 (30 °C, pH = 7, OECD 117) |
| linalool (CAS: 78-70-6) | 2,84 (25 °C, pH = 7, OECD 117) |
| propán-2-ol (CAS: 67-63-0) | log Pow = 0,05 (25 °C) |
| Gőznyomás | 43 hPa |
| (E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid (CAS: 165184-98-5) | 0,068 Pa 25 °C-on (OECD 104) |
| (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 |
| Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3) | 7,7*10-5 kPa 23 °C-on |
| linalool (CAS: 78-70-6) | 27 Pa 25 °C-on (25 °C, OECD 104) |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | |
| Sűrűség | 1,08 g/cm³ 20 °C-on |
| (E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid (CAS: 165184-98-5) | 0,95 g/cm³ 20 °C-on (20 °C, OECD 109) |
| (R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5) | 0,844 g/cm³ 20 °C-on (OECD 109) |
| 2-butoxietanol (CAS: 111-76-2) | 0,9 g/cm³ 20 °C-on (DIN 51 757) |
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó (CAS: 68411-30-3) | 0,776 g/cm³ 20 °C-on (OECD 109) |
| Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3) | 1,08 g/cm³ 22 °C-on (OECD 109) |
| Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3) | 1,038 g/cm³ 20 °C-on |
| linalool (CAS: 78-70-6) | 0,86 g/cm³ 20 °C-on (OECD 109) |
| nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2) | 2,13 g/cm³ 20 °C-on |
| propán-2-ol (CAS: 67-63-0) | 0,7855 g/cm³ 20 °C-on |
| Relatív gőzsűrűség | nincs adat |
| Részecskejellemzők | nincs adat |
| Forma | nincs adat |
| (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 |
| 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 |
| Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3) | szilárd anyag |
| Hexil-szalicilát (CAS: 6259-76-3) | folyadék |
| linalool (CAS: 78-70-6) | folyadék |
| 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

| | |
|-----------------------------------|------------|
| 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.

| BIZTONSÁGI ADATLAP | | | |
|--|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében | | | |
| CLEAMEN 100/200 | | | |
| Kidolgozás időpontja | 2022. 05. 18. | | |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 06. 17. | Verziószám | 3.0 |

- 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.
- 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 | | >3789 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 |
| Belégzés (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 | | | |
| Belégzés (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) | |

| | | | |
|--|---------------|------------|-----|
| BIZTONSÁGI ADATLAP | | | |
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében | | | |
| CLEAMEN 100/200 | | | |
| Kidolgozás időpontja | 2022. 05. 18. | | |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 06. 17. | Verziószám | 3.0 |

| | | | | | | |
|---|------------------|----------|-------------|----------------|------|-----|
| Aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxid | | | | | | |
| Expozíciós út | Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem |
| Dermális | LD ₅₀ | OECD 402 | >2000 mg/kg | | Nyúl | |

| | | | | | | |
|--|------------------|----------|-------------|----------------|-----------------------------|-----|
| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó | | | | | | |
| Expozíciós út | Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem |
| Orális | LD ₅₀ | OECD 401 | 1080 mg/kg | | Patkány (Rattus norvegicus) | F |
| Dermális | LD ₅₀ | OECD 402 | >2000 mg/kg | | Nyúl | |

| | | | | | | |
|--|------------------|----------|-------------|----------------|-----------------------------|-----|
| 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 | |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------|----------|------------|----------------|-----------------------------|-----|
| 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) | |

| BIZTONSÁGI ADATLAP | | | | |
|--|---------------|------------|-----|--|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében | | | | |
| CLEAMEN 100/200 | | | | |
| Kidolgozás időpontja | 2022. 05. 18. | | | |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 06. 17. | Verziószám | 3.0 | |

Bőrkorrózió/bőrirritáció
A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
A keverék a pH-érték, valamint a nátrium-hidroxid és a felületaktív anyagok tartalma alapján az 1. bőrmaró kategóriájú.

| (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 |

| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó | | | | |
|---|----------|----------|----------------|------|
| Expozíciós út | Eredmény | Módszer | Expozíciós idő | Faj |
| Orális | Izgató | 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 |

| 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 | | |

| BIZTONSÁGI ADATLAP | | | |
|--|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében | | | |
| CLEAMEN 100/200 | | | |
| Kidolgozás időpontja | 2022. 05. 18. | | |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 06. 17. | Verziószám | 3.0 |

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-butoxietanol | | | | | |
|----------------|----------------------|----------|----------------|------|---------------------|
| 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 | |

| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó | | | | | |
|---|----------------------|----------|----------------|------|---------------------|
| Expozíciós út | Eredmény | Módszer | Expozíciós idő | Faj | Érték meghatározása |
| Szem | Súlyos szemkárosodás | OECD 405 | 72 óra | Nyúl | |

| 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 | |

| BIZTONSÁGI ADATLAP | | | |
|--|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében | | | |
| CLEAMEN 100/200 | | | |
| Kidolgozás időpontja | 2022. 05. 18. | | |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 06. 17. | Verziószám | 3.0 |

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

| 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) | |

| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó | | | | | |
|---|--------------------|----------|----------------|--|-----|
| Expozíciós út | Eredmény | Módszer | Expozíciós idő | Faj | Nem |
| Dermális | Nem szenzibilizáló | OECD 406 | | Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus) | |

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

| Hexil-szalicilát | | | | | |
|------------------|----------------|----------|----------------|------|-----|
| Expozíciós út | Eredmény | Módszer | Expozíciós idő | Faj | Nem |
| Dermális | Szenzibilizáló | OECD 429 | | Egér | |

| BIZTONSÁGI ADATLAP | | | |
|--|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében | | | |
| CLEAMEN 100/200 | | | |
| Kidolgozás időpontja | 2022. 05. 18. | | |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 06. 17. | Verziószám | 3.0 |

| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó | | | | | |
|---|----------|----------------|------------|-----|-----|
| Eredmény | Módszer | Expozíciós idő | Célszervek | Faj | Nem |
| Negatív | OECD 476 | | | | |

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

| BIZTONSÁGI ADATLAP | | | |
|--|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében | | | |
| CLEAMEN 100/200 | | | |
| Kidolgozás időpontja | 2022. 05. 18. | Verziószám | 3.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 06. 17. | | |

| 2-butoxiétanol | | | | | | | |
|--------------------|-----------|----------|-------|------------|------------|-----------------------------|-----|
| Expozíciós út | Paraméter | Módszer | Érték | Célszervek | Eredmény | Faj | Nem |
| 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 (F1) | OECD 421 | ≥100 mg/ttkg/nap | | | Patkány (Rattus norvegicus) | |

| (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 | Testsúlyvesztés | Egér | |

| 2-butoxiétanol | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|------|-----|
| Hatás | Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Eredmény | Faj | Nem |
| Fogamzóképessegre gyakorolt hatások | NOAEL (Po) | | 720 mg/ttkg/nap | | Testsúlyvesztés | Egér | |
| | LOAEL (Po) | | 720 mg/ttkg/nap | | | Egér | |
| | NOAEL (F1) | | 720 mg/ttkg/nap | | | Egér | |
| | NOAEL (F2) | | 720 mg/ttkg/nap | | Hatás nélkül | Egér | |

| BIZTONSÁGI ADATLAP | | | |
|--|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében | | | |
| CLEAMEN 100/200 | | | |
| Kidolgozás időpontja | 2022. 05. 18. | Verziószám | 3.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 06. 17. | | |

| 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) | |

| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó | | | | | | | |
|---|------------|---------|-----------------|----------------|----------|-----------------------------|-----|
| Hatás | Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Eredmény | Faj | Nem |
| | NOAEL (Po) | | 350 mg/ttkg/nap | | Negatív | Patkány (Rattus norvegicus) | |
| | NOAEL (F1) | | 350 mg/ttkg/nap | | Negatív | Patkány (Rattus norvegicus) | |
| | NOAEL (F2) | | 350 mg/ttkg/nap | | Negatív | 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 (F1) | OECD 416 | 300 mg/ttkg/nap | | | Patkány (Rattus norvegicus) | |

| 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 |
| | | | Álmosság, Szédülés | | |

| BIZTONSÁGI ADATLAP | | | |
|--|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében | | | |
| CLEAMEN 100/200 | | | |
| Kidolgozás időpontja | 2022. 05. 18. | | |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 06. 17. | Verziószám | 3.0 |

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

| 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) | |

| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó | | | | | | | | |
|---|-----------|---------|-----------------|----------------|------------|----------|-----------------------------|-----|
| Expozíciós út | Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Célszervek | Eredmény | Faj | Nem |
| Orális | NOAEL | | 85 mg/ttkg/nap | | | Negatív | Patkány (Rattus norvegicus) | |
| Orális | LOAEL | | 300 mg/ttkg/nap | | | Negatív | Patkány (Rattus norvegicus) | |

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

| BIZTONSÁGI ADATLAP | | | |
|--|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében | | | |
| CLEAMEN 100/200 | | | |
| Kidolgozás időpontja | 2022. 05. 18. | Verziószám | 3.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 06. 17. | | |

| 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) | |

| 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 | | Kórszövetten, 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) | | |

| BIZTONSÁGI ADATLAP | | | |
|--|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében | | | |
| CLEAMEN 100/200 | | | |
| Kidolgozás időpontja | 2022. 05. 18. | Verziószám | 3.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 06. 17. | | |

| (E)-2-benzilidénoktanál; α-hexil-fahéjaldehid | | | | | | |
|---|----------|-------------|----------------|------------------------------------|-----------|--------------------------------|
| Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet | Érték meghatározása |
| NOEC | OECD 211 | 63 µg/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 µg/l | 96 óra | Halak (Pimephales promelas) | | Halálos |
| EC ₅₀ | OECD 203 | 688 µg/l | 96 óra | Halak (Pimephales promelas) | | Mozgásszervi hatás |
| NOEC | OECD 212 | 0,37 mg/l | 8 nap | Halak (Pimephales promelas) | | Keltetés |
| NOEC | OECD 212 | 0,19 mg/l | 8 nap | Halak (Pimephales promelas) | | Viselkedés, az egyensúly 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-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 |

| BIZTONSÁGI ADATLAP | | | |
|--|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében | | | |
| CLEAMEN 100/200 | | | |
| Kidolgozás időpontja | 2022. 05. 18. | Verziószám | 3.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 06. 17. | | |

| 2-butoxietanol | | | | | | |
|------------------|----------|-----------|----------------|--------------------------------------|-----------|---------------------|
| Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet | Érték meghatározása |
| 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 |

| 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 |

| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó | | | | | | |
|---|----------|-----------|----------------|-----------------------------|-----------|----------------------|
| Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet | Érték meghatározása |
| LC ₅₀ | | 1,67 mg/l | 96 óra | Lepomis macrochirus | | Halálos |
| NOEC | OECD 210 | 0,23 mg/l | 28 nap | Halak (Oncorhynchus mykiss) | | Halálos |
| EC ₅₀ | OECD 202 | 2,9 mg/l | 48 óra | Daphnia (Daphnia magna) | | Mozgásszervi hatás |
| NOEC | OECD 211 | 0,27 mg/l | 21 nap | Daphnia (Daphnia magna) | | Túlélés, Reprodukció |

| BIZTONSÁGI ADATLAP | | | |
|--|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében | | | |
| CLEAMEN 100/200 | | | |
| Kidolgozás időpontja | 2022. 05. 18. | Verziószám | 3.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 06. 17. | | |

| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó | | | | | | |
|---|----------|-----------|----------------|---|-----------|---------------------|
| Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet | Érték meghatározása |
| EC ₅₀ | OECD 201 | 235 mg/l | 72 óra | Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata) | | Növekedési mutató |
| EC ₁₀ | OECD 201 | 13,1 mg/l | 96 óra | Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata) | | Növekedési mutató |

| Etoxilezett C12- 14 alkoholok, 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 |
| 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 |

| BIZTONSÁGI ADATLAP | | | |
|--|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében | | | |
| CLEAMEN 100/200 | | | |
| Kidolgozás időpontja | 2022. 05. 18. | Verziószám | 3.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 06. 17. | | |

| 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 |
| 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 |

| BIZTONSÁGI ADATLAP | | | |
|--|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében | | | |
| CLEAMEN 100/200 | | | |
| Kidolgozás időpontja | 2022. 05. 18. | Verziószám | 3.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 06. 17. | | |

| 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 | | 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 |
| NOEC | | ≥2,6 mg/l | 72 óra | Moszatok (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-butoxietanol | | | | | |
|----------------|-----------|--------|----------------|-----------|---------------------------------|
| 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 |

| BIZTONSÁGI ADATLAP | | | |
|--|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében | | | |
| CLEAMEN 100/200 | | | |
| Kidolgozás időpontja | 2022. 05. 18. | | |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 06. 17. | Verziószám | 3.0 |

| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó | | | | | |
|---|-----------|-------|----------------|-----------|---------------------------------|
| Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Környezet | Eredmény |
| | OECD 301B | 85 % | 29 nap | | Biológiai úton könnyen lebomlik |

| Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó | | | | | |
|---|---------|-------|----------------|-----------|---------------------------------|
| Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Környezet | Eredmény |
| | | 100 % | 28 nap | | Biológiai úton könnyen lebomlik |

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

| 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 | |

| BIZTONSÁGI ADATLAP | | | |
|--|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében | | | |
| CLEAMEN 100/200 | | | |
| Kidolgozás időpontja | 2022. 05. 18. | | |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 06. 17. | Verziószám | 3.0 |

| 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 | | | | | |

| Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátriumsó | | | | | | | |
|---|----------|---------|----------------|-----|-----------|------------------|---------------------|
| Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet | Hőmérséklet [°C] | Érték meghatározása |
| BCF | OECD 305 | 87 l/kg | | | | | |
| Log Pow | OECD 123 | 1,4 | | | | 23°C | |

| Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó | | | | | | | |
|---|----------|-------|----------------|-----|-----------|------------------|---------------------|
| Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet | Hőmérséklet [°C] | 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 | OECD 117 | 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 | | |

| BIZTONSÁGI ADATLAP | | | |
|--|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében | | | |
| CLEAMEN 100/200 | | | |
| Kidolgozás időpontja | 2022. 05. 18. | | |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 06. 17. | Verziószám | 3.0 |

| (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 |

| 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 tevékenységet összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megadott 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. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

| BIZTONSÁGI ADATLAP | | | |
|--|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében | | | |
| CLEAMEN 100/200 | | | |
| Kidolgozás időpontja | 2022. 05. 18. | Verziószám | 3.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 06. 17. | | |

Hulladéktípus kódja
07 06 01* vizes mosófolyadékok és anyalúgok
20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer
Csomagolóanyag hulladéktípus kódja
15 01 10* veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok
(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

- 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**
- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám**
UN 2924
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
MARÓ, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Propán-2-ol, nátrium-hidroxid)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
3 Tűzveszélyes folyadékok
- 14.4. Csomagolási csoport**
III
- 14.5. Környezeti veszélyek**
nem releváns
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
nincs adat
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**
nem releváns



Kiegészítő információk
Veszélyt jelölő számok
UN szám
Osztályozási kód
Bárcák

38

2924

FC

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 szállításához FL
Szállítási kategória 3
Alagútkorlátozási kód (D/E)
Különleges előírások
különleges előírások a küldeménydarabokra V12
különleges előírások a jármű üzemeltetésre S2

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 17.

Verziószám 3.0

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 W12

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

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.

| BIZTONSÁGI ADATLAP | | | |
|--|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében | | | |
| CLEAMEN 100/200 | | | |
| Kidolgozás időpontja | 2022. 05. 18. | | |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 06. 17. | Verziószám | 3.0 |

| | |
|-----------|--|
| 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. |
| 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 megtisztított, termékmaradvány tartalom nélküli csomagolást a szétválogatott hulladék közé helyezzük.. |

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 |

| BIZTONSÁGI ADATLAP | | | |
|--|---------------|------------|-----|
| a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében | | | |
| CLEAMEN 100/200 | | | |
| Kidolgozás időpontja | 2022. 05. 18. | | |
| Felülvizsgálat dátuma | 2024. 06. 17. | Verziószám | 3.0 |

| | |
|-------------------|---|
| 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 |
| 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 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 100/200

Kidolgozás időpontja 2022. 05. 18.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 06. 17.

Verziószám

3.0

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.