

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 250

Kidolgozás időpontja 2023. 04. 19.
Felülvizsgálat dátuma Verziószám 1.0

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

1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék
UFI

CLEAMEN 250
keverék
M3N0-8018-X00Y-MWHK

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

A keverék azonosított felhasználása

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

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

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

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Név vagy kereskedelmi név
Cím
ADÓSZÁM
Telefon
E-mail

Cormen s.r.o.
Věchnov 73, Věchnov
Csehország
CZ25547593
+420 566 550 961
info@cormen.cz

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

Név
E-mail

Cormen s.r.o.
info@cormen.cz

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesnek minősül.

Skin Corr. 1C, H314
Eye Dam. 1, H318

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

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó
Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok
Alkoholok, C12-14, (páros számú) etoxilezett

A figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 250

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 19.

Verziószám

1.0

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon orvoshoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adja át az erre feljogosult személynek vagy adja le a veszélyes anyagok gyűjtőhelyén.

Kiegészítő információk

EUH208 (R)-p-menta-1,8-dién, 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

A gyermekbiztos zárrhoz vonatkozó igények

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

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

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

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8 Regisztrációs szám: 01-2119488639-16-XXXX	Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó	<6,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % < C < 10 %	
CAS: 85536-14-7 EK: 287-494-3 Regisztrációs szám: 01-2119490234-40-XXXX	Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok	≤6	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68439-50-9	Alkoholok, C12-14, (páros számú) etoxilezett	<5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 1 % < C < 10 %	
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5	(R)-p-menta-1,8-dién	<0,2	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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 250

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 19.

Verziószám

1.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 34590-94-8 EK: 252-104-2 Regisztrációs szám: 01-2119450011-60-XXXX	(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénlikol-monometil-éter)	<0,15	nincs veszélyesként osztályozva	3
Index: 603-085-00-8 CAS: 52-51-7 EK: 200-143-0 Regisztrációs szám: 01-2119980938-15-XXXX	bronopol (INN)	≤0,02	Acute Tox. 4, H302+H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 616-212-00-7 CAS: 55406-53-6 EK: 259-627-5	3-jód-2-propinilbutilkarbamát	≤0,01	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 (gége) Aquatic Acute 1, H400 (M=1 000 000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
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	<0,0004	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
Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EK: 203-473-3	etán-diol	<0,0001	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	3

Megjegyzések

- B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os 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.
- C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.
- Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 250

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 19.

Verziószám

1.0

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 vesztett sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázszt hajtson végre.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Ügyeljen a saját biztonságára, ne engedje, hogy a sérült mozogjon! Figyeljen a beszennyezett ruhákra. A helyzettől függően biztosítsa az orvosi kivizsgálást, figyelembe véve, hogy gyakran a sérültet legalább 24 órán keresztül megfigyelés alatt kell tartani.

Ha bőrre kerül

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

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjaival 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. NE ADJON BE AKTÍV SZENET! A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át.

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

Belélegzés esetén

Nem ismertek.

Ha bőrre kerül

Nem ismertek.

Szembe kerülés esetén

Nem ismertek.

Lenyelés esetén

Nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Kis tűz:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 250

Kidolgozás időpontja 2023. 04. 19.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha lehetőség van rá, szüntesse meg a termék további szivárgását. A kiszivárgott anyagot, amelyik nem ég, fedje le homokkal vagy habbal. A tartályokat és hordókat lehetőleg a tűz hatósugarán kívülre, biztonságos helyre kell átszállítani. Használjon szétszórt vízsugarakat a tűznek kitétt tartályok hűtésére. Ha a tüzet nem lehet megfékezni - kiürítse a helyiségeket. Oltás során használjon megfelelő légzésvédelmet és viseljen tűzálló ruházatot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Akadályozza meg a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Személyvédelem lásd a 8. pontot. Biztosítson megfelelő szellőztetést, hogy megakadályozza a gőzök és aeroszolok képződését. A felhasználás helyén tiltva kell, hogy legyen a dohányzás, az étkezés és az italok fogyasztása. Tartsa be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat. Mielőtt belépne az étkezőbe vegye le a beszenyeződött ruhát és a védőfelszerelést. Ne használjon beszenyeződött ruhát. Munka után alaposan mosakodjon meg meleg vízzel és szappannal, zuhanyozzon le. Használjon bőrvédő krémet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti, jól záródó csomagolásban, száraz, hűvös és jól szellőző helyen, szobahőmérsékleten tárolja. 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-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	OEL 8 óra	308 mg/m ³	Bőr
	OEL 8 óra	50 ppm	
etán-diol (CAS: 107-21-1)	OEL 8 óra	52 mg/m ³	Bőr
	OEL 8 óra	20 ppm	
	OEL 15 perc	104 mg/m ³	
	OEL 15 perc	40 ppm	

Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	ÁK-érték	308 mg/m ³	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 250

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 19.

Verziószám

1.0

Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
etán-diol (CAS: 107-21-1)	ÁK-érték	52 mg/m ³	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	104 mg/m ³	

DNEL

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénlikol-monometil-éter)					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók (0)	Belélegzés	308 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók (0)	Dermális	283 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	37,2 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Dermális	121 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Orális	36 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 250

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 19.

Verziószám

1.0

3-jód-2-propinilbutilkarbamát

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	0,023 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	0,07 mg/m ³	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	1,16 mg/m ³	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	1,16 mg/m ³	Akut helyi hatások		
Munkavállalók	Dermális	2 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 250

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 19.

Verziószám

1.0

bronopol (INN)					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók (0)	Belélegzés	3,5 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók (0)	Belélegzés	10,5 mg/m ³	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók (0)	Belélegzés	2,5 mg/m ³	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók (0)	Belélegzés	2,5 mg/m ³	Akut helyi hatások		
Munkavállalók (0)	Dermális	2 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók (0)	Dermális	6 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	8 µg/cm ²	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók	Dermális	8 µg/cm ²	Akut helyi hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	0,6 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	1,8 mg/m ³	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	0,6 mg/m ³	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	0,6 mg/m ³	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Dermális	0,7 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Dermális	2,1 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	4 µg/cm ²	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Dermális	4 µg/cm ²	Akut helyi hatások		
Fogyasztók (0)	Orális	0,18 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Orális	0,5 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások		

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók (0)	Dermális	2750 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	132 µg/cm ²	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	52 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Dermális	1650 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	79 µg/cm ²	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók (0)	Orális	15 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók (0)	Belélegzés	175 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 250

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 19.

Verziószám

1.0

PNEC

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénlikol-monometil-éter)			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	19 mg/l		
Tengervíz	1,9 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	190 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	4168 mg/l		
Édesvízi üledék	70,2 mg/l		
Tengeri üledékek	7,02 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	2,74 mg/kg		

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

3-jód-2-propinilbutilkarbamát			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,001 mg/l		
Tengervíz	0 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,001 mg/l		
Tengervíz (időszakos szivárgás)	0,001 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	0,44 mg/l		
Édesvízi üledék	0,017 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,002 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,005 mg/kg		

Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,268 mg/l		
Tengervíz	0,027 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,017 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	3,43 mg/l		
Édesvízi üledék	8,1 mg/kg		
Tengeri üledékek	6,8 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	35 mg/kg		

bronopol (INN)			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,01 mg/l		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 250

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 19.

Verziószám

1.0

bronopol (INN)			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Tengervíz	0,001 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,003 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	0,43 mg/l		
Édesvízi üledék	0,041 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,003 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,5 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 szennyvíztisztítókbán	10 g/l		
Édesvízi üledék	0,917 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,092 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	7,5 mg/kg		

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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

Szem-/arcvédelem

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

Bőrvédelem

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

A légutak védelme

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

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	sárga
Szag	jellegetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
(2-metoximetiletóxi)-propanol (dipropilén-glikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	-83 °C
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	-73,65 °C (OECD 102)
3-jód-2-propinilbutilkarbamát (CAS: 55406-53-6)	>64,72-<66,34 °C (OECD 102)
Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok (CAS: 85536-14-7)	6,35 °C (EU A.1)
bronopol (INN) (CAS: 52-51-7)	129 °C (EU A.1)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 250

Kidolgozás időpontja	2023. 04. 19.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100 °C
(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénlikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	189,6 °C (EU A.2)
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	177,45 °C
Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok (CAS: 85536-14-7)	189,05 °C (EU A.2)
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénlikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	1,1 % (EU A.11)
(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénlikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	14 % (EU A.11)
Lobbanáspont	>100 °C
(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénlikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	75 °C (ISO 1523)
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	51 °C (EU A.9)
Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok (CAS: 85536-14-7)	-76,25 °C (ASTM D93/07)
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénlikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	207 °C (EU A.15)
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	245 °C (EU A.15)
Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok (CAS: 85536-14-7)	106,85 °C (ASTM E 659-78)
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
3-jód-2-propinilbutilkarbamát (CAS: 55406-53-6)	85 °C (OECD 103)
bronopol (INN) (CAS: 52-51-7)	170 °C (EU A.1)
pH	4,5-5,5 (hígítatlan)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	1 mm ² /s (OECD 114)
Vízoldhatóság	nincs adat
(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénlikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	úplně mísitelná (25°C)
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	12,3 mg/l (298,15 K; pH 7,00; OECD 105)
3-jód-2-propinilbutilkarbamát (CAS: 55406-53-6)	182 mg/l (OECD 105; pH 4)
Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok (CAS: 85536-14-7)	>16 g/100 g H ₂ O (OECD 105)
bronopol (INN) (CAS: 52-51-7)	268 g/l (20,2 °C, pH = 5, EU metoda A.6)
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénlikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	log Pow = 0,004 (25 °C, pH = 7,5 - 7,7, OECD 107)
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	log Pow = 4,38 (37 °C, pH = 7,2, OECD 117)
3-jód-2-propinilbutilkarbamát (CAS: 55406-53-6)	log Pow = 2,81 (OECD 107)
Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok (CAS: 85536-14-7)	log Pow = 2 (OECD 123; 23 °C, pH = 3,7)
bronopol (INN) (CAS: 52-51-7)	log Pow = 0,21 (24 °C, pH = 5, EU metoda A.8)
Gőznyomás	23 hPa
(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénlikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	10 mm Hg 75,1 °C-on
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	200 Pa 24,85 °C-on
3-jód-2-propinilbutilkarbamát (CAS: 55406-53-6)	0 hPa 20-25 °C-on (OECD 104)
Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok (CAS: 85536-14-7)	1,06 * 10 ⁻⁸ Pa 25 °C-on ((Q)SAR)
bronopol (INN) (CAS: 52-51-7)	72 mN/m 20 °C-on (1 g/l, EU A.5)
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,048 g/cm ³ 20 °C-on
(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénlikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	0,9539 g/cm ³ 20 °C-on (DIN 51747)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 250

Kidolgozás időpontja 2023. 04. 19.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	0,844 g/cm ³ 20 °C-on (OECD 109)
3-jód-2-propinilbutilkarbamát (CAS: 55406-53-6)	1,767 g/cm ³ 20 °C-on
Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok (CAS: 85536-14-7)	1,05 g/cm ³ 20 °C-on (OECD 109)
bronopol (INN) (CAS: 52-51-7)	1,9 g/cm ³ 20 °C-on (OECD 109)
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
bronopol (INN) (CAS: 52-51-7)	0,25 mm
Forma	nincs adat
(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	folyadék
(R)-p-menta-1,8-dién (CAS: 5989-27-5)	folyadék
3-jód-2-propinilbutilkarbamát (CAS: 55406-53-6)	szilárd anyag
Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok (CAS: 85536-14-7)	folyadék
bronopol (INN) (CAS: 52-51-7)	szilárd anyag

9.2. Egyéb információk

nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között a termék stabil. Veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használati körülmények között nincs ismert veszélye reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Óvja a fagytól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

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

Akut toxicitás

A keverék nem minősül akut mérgezőnek minden expozíciós mód esetében.

CLEAMEN 250						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	ATE		>2000 mg/kg			
Dermális	ATE		>2000 mg/kg			
Belégzés	ATE		>20 mg/l			

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter)						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 250

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 19.

Verziószám

1.0

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénlikol-monometil-éter)

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>19020 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	9510 mg/kg		Nyúl	M
Belélegzés (gőzök)	LC ₀	OECD 403	>275 ppm		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	

3-jód-2-propinilbutilkarbamát

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	1470 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀	EPA OPP 81-2	>2000 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés (por/köd)	LC ₅₀	OECD 403	0,67 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	

Alkohokok, C12-14, (páros számú) etoxilezett

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	ATE		500 mg/kg			
Orális	LD ₅₀		300-2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Nyúl	

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

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

bronopol (INN)

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 423	305 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Nyúl	
Dermális	ATE		1100 mg/kg			
Belélegzés (aeroszolok)	LC ₅₀		≥0,588 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	

Etóxilezett C12-14 alkohokok, 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	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 250

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 19.

Verziószám

1.0

Bőrkorrózió/bőrirritáció

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

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilén-glikol-monometil-éter)

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Nem izgató	OECD 404	5 nap	Nyúl

(R)-p-menta-1,8-dién

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

3-jód-2-propinilbutilkarbamát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Nem izgató	EPA OPP 81-5	72 óra	Nyúl

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

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Maró	OECD 404	72 óra	Nyúl

bronopol (INN)

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

Etoxidált C12-14 alkohokok, szulfátok, nátriumsó

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre. A keveréket az anyag(ok) általános/specifikus koncentrációs határértékeinek megfelelő számítás alapján szemet súlyosan károsítónak minősítik.

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilén-glikol-monometil-éter)

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
	Nincs semmilyen hatása			Ember

(R)-p-menta-1,8-dién

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

3-jód-2-propinilbutilkarbamát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Súlyos szemkárosodás	EPA OPP 81-4	72 óra	Nyúl

Alkohokok, C12-14, (páros számú) etoxidált

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Súlyos szemkárosodás			

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 250

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 19.

Verziószám

1.0

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

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

bronopol (INN)

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
	Súlyos szemkárosodás		72 óra	Nyúl

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. EUH208 - (R)-p-Mentha-1,8-diént tartalmaz, Reakcióelegy: 5-klór-2-metil-izotiazol-3(2H)-on és 2-metil-izotiazol-3(2H)-on (3:1) . Allergiás reakciót válthat ki.

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénlikol-monometil-éter)

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Nincs semmilyen hatása			Ember	

(R)-p-menta-1,8-dién

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

3-jód-2-propinilbutilkarbamát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	Szenzibilizáló				

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

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

bronopol (INN)

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Negatív			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)	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 250

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 19.

Verziószám

1.0

Csírasejt-mutagenitás

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

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilén-glikol-monometil-éter)

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Negatív	OECD 473				
Negatív	OECD 481				

(R)-p-menta-1,8-dién

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

3-jód-2-propinilbutilkarbamát

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 476				

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

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

bronopol (INN)

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 474				
Negatív	OECD 486				

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

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

Rákkeltő hatás

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

(R)-p-menta-1,8-dién

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

bronopol (INN)

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOEL		7 mg/ttkg/nap	Karcinogén	Patkány (Rattus norvegicus)	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 250

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 19.

Verziószám

1.0

Reprodukciós toxicitás

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

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

Benzolszulfonsavak, 4-C10-13-sek-alkil derivátok							
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL (Po)		350 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₁)		350 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₂)		350 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	

bronopol (INN)							
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL (Po)		70 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₁)		200 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₂)		200 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó							
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL (Po)	OECD 416	300 mg/ttkg/nap		Szisztémás hatások	Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (Po)	OECD 416	300 mg/ttkg/nap		Szaporodási teljesítményt	Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	300 mg/ttkg/nap			Patkány (Rattus norvegicus)	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter)								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOEL		200 mg/ttkg/nap				Patkány (Rattus norvegicus)	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 250

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 19.

Verziószám

1.0

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter)

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOEL		1000 mg/ttkg/nap		Máj	Májnagyobbodás / májsérülés	Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	NOAEL	OECD 411	2850 mg/ttkg/nap	90 nap			Nyúl	
Belélegzés (gőzök)	NOAEC	OECD 413	200 ppm	90 nap			Patkány (Rattus norvegicus)	

(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	

3-jód-2-propinilbutilkarbamát

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Dermális	NOAEL	OECD 411	200 mg/ttkg/nap	90 nap		Izgató	Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LOAEL	OECD 411	500 mg/ttkg/nap	90 nap		Izgató	Patkány (Rattus norvegicus)	
Belélegzés (por/köd)	NOAEC	OECD 413	1,16 mg/m ³	90 nap		Kórszövetten	Patkány (Rattus norvegicus)	
Belélegzés (por/köd)	LOAEC	OECD 413	6,7 mg/m ³	90 nap		Kórszövetten	Patkány (Rattus norvegicus)	
Belélegzés (por/köd)		OECD 413	0,007 mg/l	90 nap		Pozitív	Patkány (Rattus norvegicus)	

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 250

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 19.

Verziószám

1.0

bronopol (INN)								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL		7 mg/ttkg/nap	104 hét			Patkány (Rattus norvegicus)	
Orális	LOAEL		32 mg/ttkg/nap	104 hét			Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	NOAEL		0,2 %	80 hét			Egér	
Dermális	LOAEL		0,5 %	80 hét			Egér	

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		Szisztémikus toxicitás	Patkány (Rattus norvegicus)	

Aspirációs veszély

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

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverék nem minősül akut vagy krónikusan mérgezőnek a vízi környezetre.

Akut toxicitás

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter)						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀	OECD 203	>1000 mg/l	96 óra	Halak (Poecilia reticulata)		Halálos
LC ₅₀	OECD 202	1919 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Halálos
EC ₅₀	OECD 201	969 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomassza
EC ₅₀	OECD 201	969 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Növekedési mutató
NOEC	OECD 201	>969 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Növekedési mutató
NOEC	OECD 201	>969 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomassza

(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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 250

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 19.

Verziószám

1.0

(R)-p-menta-1,8-dién						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
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

3-jód-2-propinilbutilkarbamát						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀	EPA OPP 72-1	67 µg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Halálos
NOEC	EPA OPP 72-4	8,4 µg/l	35 nap	Halak (Pimephales promelas)		Halálos
EC ₅₀	EPA OPP 72-2	0,645 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
NOEC	EPA OPP 72-4	49,9 µg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Halálos
EC ₅₀	OECD 201	53 µg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató
NOEC	OECD 201	4,6 µg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató
NOEC	OECD 201	4,6 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Biomassza
EC ₅₀	OECD 201	22 µg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Biomassza
EC ₁₀	OECD 201	13 µg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató
EC ₁₀	OECD 201	5,8 µg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Biomassza

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 250

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 19.

Verziószám

1.0

Alkohokok, C12-14, (páros számú) etoxilezett

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
EC ₅₀		>1 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		
EC ₅₀		>1 mg/l	48 óra	Rákók (Daphnia magna)		

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

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

bronopol (INN)

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀	EPA OPP 72-1	35,7 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)		Halálos
NOEC	OECD 210	21,5 mg/l	49 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Halálos
EC ₅₀	OECD 202	1,4 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
NOEC	OECD 211	0,27 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		
EC ₅₀	OECD 201	0,16 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneria subcapitata)		Biomassza
EC ₅₀	OECD 201	0,37 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneria subcapitata)		Növekedési mutató
NOEC	OECD 201	0,10 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneria subcapitata)		Biomassza
NOEC	OECD 201	0,10 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneria subcapitata)		Növekedési mutató
NOEC	OECD 201	0,08 mg/l	72 óra	Moszatok (Skeletonema costatum)		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 250

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 19.

Verziószám

1.0

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nincs beállítva.

Biológiai lebonthatóság

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénlikol-monometil-éter)

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301F	76 %	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

3-jód-2-propinilbutilkarbamát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301B	5 %	28 nap		Biológiai úton nehezen bomlik le

Alkoholok, C12-14, (páros számú) etoxilezett

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301B	>60 %			Biológiai úton könnyen lebomlik

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 250

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 19.

Verziószám

1.0

bronopol (INN)					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301B	70-80 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre nincs beállítva.

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter)						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
Log Pow	OECD 107	0,004				25°C

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

3-jód-2-propinilbutilkarbamát						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
Log Pow	OECD 107	2,81 %				25°C

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

bronopol (INN)						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
Log Pow		0,21				24°C
Log Pow		0,22				24°C
Log Pow		-0,34				24°C

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

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre nincs beállítva.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 250

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 19.

Verziószám

1.0

3-jód-2-propinilbutilkarbamát

Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Koc	3,9-90,1 %			

bronopol (INN)

Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Koc	5			

Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Paraméter	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Koc	2,2			QSAR

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

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

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

Jogi előírások a hulladékokról:

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

Hulladéktípus kódja

16 03 05 veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok *

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 10 veszélyes anyagokat 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 1760

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 250

Kidolgozás időpontja 2023. 04. 19.
Felülvizsgálat dátuma Verziószám 1.0

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Benzolszulfonsav, 4-C10-13-szek-alkil származékok)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
8 Maró anyagok
- 14.4. Csomagolási csoport**
III - kis veszélyes anyagok
- 14.5. Környezeti veszélyek**
nem releváns
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
nincs adat
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**
nem releváns

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

80

UN szám

1760

Osztályozási kód

C9

Bárcák

8



Közúti szállítás

Különleges előírások 274
Korlátozott mennyiség 5 L
Kivett mennyiség E1
Csomagolóeszköz
Csomagolási utasítások P001, IBC03, LP01, R001
Egybecsomagolási előírások MP19
Mobil tartány és ömlesztettárukonténer
Utasítások T7
Különleges előírások TP1, TP28
ADR-tartány
Tartánykód L4BN
Jármű a tartányos szállításhoz AT
Szállítási kategória 3
Alagútkorlátozási kód (E)
Különleges előírások
különleges előírások a küldeménydarabokra V12

Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások 274
Kivett mennyiség E1
Csomagolóeszköz
Csomagolási utasítások P001, IBC03, LP01, R001
Egybecsomagolási előírások MP19
Mobil tartány és ömlesztettárukonténer
Utasítások T7
Különleges előírások TP1, TP28
RID-tartány
Tartánykód L4BN
Szállítási kategória 0
Különleges előírások
különleges előírások a küldeménydarabokra W 12

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 250

Kidolgozás időpontja 2023. 04. 19.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség	Y841
Csomagolási instrukciók - utas	852
Csomagolási instrukciók - cargo	856

Tengeri szállítás - IMDG

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

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) szülő 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

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja gégét.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H310+H330	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.
H302+H312	Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 250

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 04. 19.

Verziószám

1.0

P305+P351+P338

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310

Azonnal forduljon orvoshoz.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adja át az erre feljogosult személynek vagy adja le a veszélyes anyagok gyűjtőhelyén.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH208

(R)-p-menta-1,8-dién, 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke-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

EC₁₀

Közepes effektív koncentráció

EC₅₀

Közepes effektív koncentráció

EINECS

Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

EK

EINECS azonosító szám

EmS

Készültségi terv

EU

Európai Unió

EuPCS

Unió termékbesorolási rendszer

IATA

Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IBC

Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi

ICAO

Nemzetközi személy légi szervezete

IMDG

Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi

IMO

Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

INCI

Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana

ISO

Nemzetközi Szabványügyi Szervezet

IUPAC

Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója

LC₀

Közepes letális koncentráció

LC₅₀

Közepes letális koncentráció

LD₅₀

Közepes halálos dózis

LOAEC

Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció

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

Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása

RID

Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

UN

Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”

UVCB

Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok

VOC

Illékony szerves vegyületek

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

CLEAMEN 250

Kidolgozás időpontja	2023. 04. 19.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

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
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Oktatási utasítások

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

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

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

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

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