

A termék neve: ORO CLEAN® Plus

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Termék neve: ORO CLEAN® Plus
UFI: KNYW-18UR-T00G-55P1
Az anyag típusa: Keverék
Az anyag/keverék felhasználása: Fertőtlenítőszer

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás: Az ORO CLEAN® Plus egy széles hatásspektrumú koncentrátum, amely a fogászati szívóberendezésekhez és köpőtálak fertőtlenítésére, tisztítására és szagtalanítására alkalmas. Az ORO CLEAN® Plus eltávolítja a rossz szagokat és egy friss borsmentás illatot hagy maga után. Tökéletes a mindennapi fertőtlenítéshez.

Ellenjavallt felhasználások: Ne használja nem előírt célokra.
Javasolt felhasználási korlátozások: Kizárólag szakember általi használatra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

	Gyártó	Az EU egyetlen képviselője
Cím:	Oro Clean Chemie AG Allmendstrasse 21 8320 Fehraltorf Svájc	Oro Clean Chemie s.r.o. Vinohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 Csehország
Telefon:	+41 (0)44 226 44 44	
E-Mail:	info@oroclean.com	info@oroclean.cz
Weboldal:	www.oroclean.com	www.oroclean.cz
Továbbfelhasználó/importőr/forgalmazó		
Cím:	Oro Clean Chemie s.r.o. Vinohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 Csehország	
Telefon:		
E-Mail:	info@oroclean.cz	
Weboldal:	www.oroclean.cz	

Az SDS előkészítéséért felelős személy

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)
Telefon: +41 (0)44 226 44 44
E-Mail: ra@oroclean.com

A termék neve: ORO CLEAN® Plus

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: +36 80 20 11 99

* Kérjük, rendszeresen ellenőrizze a fenti számokat, mivel azok változhatnak.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás

Veszélytípus	Veszélyességi kategória	Veszélyjelző kód(ok)	Besorolási eljárás
Fizikai veszély	Met. Corr. 1	H290	Teszt adatok alapján.
Egészségi veszély	Skin Corr. 1C	H314	Teszt adatok alapján.
Egészségi veszély	Eye Dam. 1	H318	Harmonizált (legális) osztályozás.
Környezeti veszély	Aquatic Acute 1	H400	Harmonizált (legális) osztályozás.
Környezeti veszély	Aquatic Chronic 2	H411	Harmonizált (legális) osztályozás.

Az H-mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint

A veszélyt jelző piktogramok:



GHS05



GHS09

Figyelmeztetés:	Veszély
Figyelmeztető mondatok:	H290 Fémekre korrozív hatású lehet. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	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/zuhanyozás. P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P501 Az edény/tartalmának elhelyezése hulladékként: a helyi és országos szabályozásokkal összhangban.
Kiegészítő veszélyességi információ:	Nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek

PBT vagy vPvB tulajdonságok: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, melyek tartósnak, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT) vagy erősen bioakkumulatívnak és mérgezőnek (vPvB) számítanak, 0,1 % vagy magasabb koncentrációban.

Endokrin károsító tulajdonságok: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

A termék neve: ORO CLEAN® Plus

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1 Anyagok

Lásd alább.

3.2 Keverékek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás

Anyag neve	Azonosító szám	Osztályozás	SCL, M-tényező, ATE	Koncentráció
Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid	CAS-szám: 68424-85-1 EK-szám: 939-253-5 Indexszám: Nincsenek rendelkezésre álló adatok. REACH-szám: 01-2119965180-41-0000	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314	M = 10, M (krónikus) = 1	5% - < 15%
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin	CAS-szám: 2372-82-9 EK-szám: 219-145-8 Indexszám: Nincsenek rendelkezésre álló adatok. REACH-szám: 01-2119980592-29-0000	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373	M = 10	1% - < 2.5%
2-Etil-hexanol, etoxilált	CAS-szám: 26468-86-0 EK-szám: 607-943-2 Indexszám: Nem alkalmazható. REACH-szám: Nem alkalmazható.	Eye Irrit. 2, H319	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.	1% - < 2.5%

Az H-mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések:	Eszméletlen balesetet nem szabad etetni vagy itatni. A balesetest fektessük oldalára és tegyük szabadabbá légutait. Kétséges esetben vagy rossz közérzet jelentkezésekor orvosi segítséget kell kérni. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét. Ne avatkozzon be, ha ezzel saját egészségét veszélyezteti és nincs kellően kiképezve. A szájból szájba lélegeztetés veszélyes lehet az elsősegélyt nyújtóra. Ha gyanítható, hogy a levegő ártalmas párákat/gőzöket tartalmaz, kötelező légzésvédőt (álarcot, zárt rendszerű légzőkészüléket) használni. Levétele előtt vízzel mossa át a szennyezett ruházatot, vagy vegye le kesztyűben.
Belélegzést követően:	A balesetest vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. Ha a sérült eszméletlen, fektessük stabil oldalhelyzetbe és hívjunk orvosi segítséget. Szabálytalan légzés vagy légzésleállás esetén a sérültet részesítsük mesterséges lélegeztetésben. Pihentesse a lélegzést könnyítő testhelyzetben. Azonnal orvosi segítséget kell kérni.
Bőrrel való érintkezést követően:	A szennyezett ruhákat és lábbeliket el kell távolítani. Bő vízzel mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. Azonnal orvosi segítséget kell kérni.
Szembe kerülést követően:	A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni. A kontaktlencsét ki kell venni, ha van. Azonnal orvosi segítséget kell kérni.
Lenyelést követően:	Nem szabad hánytatni. A száját vízzel mossuk ki. Eszméletlen személynek nem szabad semmit a szájába helyezni. Azonnal orvosi segítséget kell kérni. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Részletesebb információkat az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében a 11. szekció tartalmaz.

A termék neve: ORO CLEAN® Plus

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltó készülék: Szén-dioxid (CO₂), tűzoltópor, vízpermet, alkoholálló hab
Alkalmatlan tűzoltó készülék: Közvetlen vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során: Égéskor mérgező gázok fejlődhetnek; meg kell akadályozni a gázok/füst belégzését.
Veszélyes égéstermékek: Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelésére: A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük (beleértve a sisakokat, védőcsizmákat és kesztyűket) (MSZ EN 469) és teljes arcot takaró, önálló légzőkészüléket (SCBA) kell használniuk (MSZ EN 137).
További tájékoztatás: Ne lélegezzük be az égéskor vagy hevítéskor keletkező füstöt/gázokat. Személyi sérülés kockázatával járó vagy képzettség nélküli tevékenység nem végezhető. A szennyezett tűzoltóvizet és az égett anyagokat a hivatalos előírások szerint kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára: Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. szakasz). Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Személyi sérülés kockázatával járó vagy képzettség nélküli tevékenység nem végezhető. Meg kell akadályozni védőfelszerelést nem viselő személyek hozzáférését. Evakuáljuk a veszélyes területet. Ne lélegezzük be a gőzöket/ködöt. Bőrrel, szemmel, ruházattal való érintkezést kerülni kell.
Tanácsok a mentésben részt vevők számára: Használjunk személyes védőeszközöket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük a csatornarendszerbe és/vagy vízbe jutni. Meg kell akadályozni a bekerülését az alaptalajba/földbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kerítse körbe a kiömlött anyagot, ha ez nem jelent kockázatot. A kiömlött készítményt itassuk fel inert anyaggal (abszorbens, homok, fűrészpor), gyűjtsük edénybe és adjuk át meghatalmazott hulladékátvevőnek. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Szellőztessék át a helyiséget. A szennyezett területet bő vízzel meg kell tisztítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ld. még a 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A termék neve: ORO CLEAN® Plus

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Általános tanácsok:	Gondoskodni kell a helyi légelszívásról (szellőztetésről), mert a gőzök és aeroszolok a tüdőbe juthatnak. Nem szabad a csatornába, felszíni vizekbe és a talajra önteni. Az edényzetet rögtön a használat után szorosan le kell zárni.
Tűz- és robbanás elleni védelemre vonatkozó utasítások:	Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Gyújtóforrásoktól elkülönítve tartandó/használandó – tilos a dohányzás. Csak gyújtószikramentes eszközöket használjunk. Meg kell akadályozni a statikus feltöltődést. Gőzei nehezebbek a levegőnél és a padló, talaj közelében terjednek. Levegővel keveredve robbanásveszélyes.
Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok:	Fontos a személyi higiénia (pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni). Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos. Ne lélegezzük be a gőzöket/ködöt. Meg kell akadályozni a bőrre, szembe és ruházatra jutást. A szennyezett ruhákat távolítsa el és ismételt használatuk előtt tisztítsa meg. Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. szakasz).

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolóhelyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:	A felnyitott tartályokat használat után zárja vissza. A szivárgás megelőzése érdekében a tartályokat helyezze el felállítva. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben.
A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:	Tárolja hűvös, száraz, jól szellőző helyen. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az eredeti tartályban tárolandó.
Tárolás eltérő termékek esetén:	Tárolja külön az italoktól, az élelmiszerektől és a takarmánytól. Külön tárolandó az erős savaktól, bázisoktól és oxidáló szerektől.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az azonosított felhasználásokra vonatkozó információkat lásd az 1. alfejezetben.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Kérjük, olvassa el a megfelelő forrasszöveg legújabb kiadását, és további információkért forduljon ipari higiénés szakemberhez vagy hasonló szakemberhez, vagy a helyi ügynökségekhez.

Biológiai határértékek

Az alkotó(k)ra nincsenek biológiai expozíciós határértékek.

DNEL-értékek

Anyag neve	Kitettségi minta	Az expozíció iránya	Határértékek
Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammonium-klorid CAS-szám:68424-85-1	Nincs küszöbérték.	Nincs küszöbérték.	Nincs küszöbérték.
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1-,3-diamin CAS-szám:2372-82-9	Dolgozó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Belégzés útján	789 µg/m ³
	Fogyasztó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Belégzés útján	118 µg/m ³
	Dolgozó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Bőrön át	8.96 mg/kg bw/nap
	Fogyasztó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Bőrön át	3.2 mg/kg bw/nap
Fogyasztó (hosszú idejű, szisztémás hatások)	Szájon át		40 µg/kg bw/nap
2-Etil-hexanol, etoxilált CAS-szám:26468-86-0	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

PNEC-értékek

A termék neve: ORO CLEAN® Plus

Anyag neve	Az expozíció iránya	Határértékek
Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammonium-klorid CAS-szám:68424-85-1	Édesvíz	420 ng/L
	Tengervíz	96 ng/L
	Szakaszos kiengedés (édesvíz)	160 ng/L
	Szakaszos kiengedés (tengervíz)	207 ng/L
	Szennyvíztisztító telep	160 µg/L
	Üledékek (édesvíz)	68 mg/kg dw
	Üledékek (tengervíz)	15.75 mg/kg dw
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1-,3-diamin CAS-szám:2372-82-9	Édesvíz	1 µg/L
	Tengervíz	100 ng/L
	Szakaszos kiengedés (édesvíz)	150 ng/L
	Szennyvíztisztító telep	180 µg/L
	Üledékek (édesvíz)	3.2 mg/kg dw
	Üledékek (tengervíz)	130 µg/kg dw
2-Etil-hexanol, etoxilált CAS-szám:26468-86-0	Föld	45.34 mg/kg dw
	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzések

Lásd a 7. fejezetet. Nincs szükség további intézkedésekre.

Egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem:	Viseljen védőszemüveget a munkaoldal újratöltése és/vagy elkészítése és használata közben.
Kézvédelem:	Rövid ideig tartó érintkezés: legalább 2. osztályú védelmi indexszel rendelkező kesztyűk (EN 374 szabvány, >30 perces áteresztési idő) a G és K osztályú anyagok esetében. Hosszú kontaktus esetén: Legalább 6-os védelmi indexű kesztyűk (EN374 szabvány, áteresztési idő >480 perc) a G és K osztályú anyagoknál (G osztály: aminok, K osztály: szeretlen bázisok).
Testvédelem:	Munkaruhát és munkavédelmi cipőt/csizmát kell viselni. A vészhelyzet elhárítóinak megfelelő testvédelmet kell viselniük.
A légutak védelme:	Kerülje az aeroszolképződést. Ha aeroszol képződik, légzésvédő készüléket kell használni.
Hőveszély:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Egészségügyi intézkedések:	Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezét kell mosni. A bevált ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint járjon el. Meg kell akadályozni a bőrre, szembe és ruházatra jutást. Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Ne lélegezzük be a gőzöket/aeroszolókat.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a szokásos óvintézkedéseket a vegyszerek kezeléséhez. A koncentrátumot ne ürítse ki a csatornába. Kerülje a koncentrátum környezetbe jutását.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Folyadék
Forma:	Átlátszó, enyhén viszkózus folyadék
Szín:	Sárga
Szag:	Aromás

A termék neve: ORO CLEAN® Plus

Olvaspont:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Fagyáspont:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Tűzveszélyesség:	A termék nem gyúlékony.
Alsó robbanási határértékek:	Nem alkalmazható.
Felső robbanási határértékek:	Nem alkalmazható.
Lobbanáspont:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem öngyulladó.
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható.
pH-érték (hígítatlan):	10.0 - 12.0
pH-érték (vizes oldatban):	9.0 - 11.0 (2%)
Kinematikus viszkozitás:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Oldhatóság:	Vízzel teljesen elegyedő.
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nem alkalmazható.
Gőznyomás 50 °C-on:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Sűrűség:	1.02 g/cm ³
Relatív sűrűség:	1.02
Relatív gőzsűrűség (20 °C):	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

9.2 Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidáló.
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes.
Párolgási arány:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Keveredési képesség:	Vízzel teljesen elegyedő.
Egyéb információk:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

A keverék nem reaktív.

10.2 Kémiai stabilitás

A tartályon feltüntetett lejárati időig normál hőmérsékleten és nyomáson stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Szakásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülje a 7. szakaszban említetteken túlmenő feltételeket.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincsenek konkrét anyagok, amelyeket el kell kerülni a rendeltetésszerű használat során.

A termék neve: ORO CLEAN® Plus

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolás és használat során veszélyes bomlástermékek nem fordulnak elő.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ

Belégzés:	A megfelelő hatásokról több tájékoztatást talál lejjebb.
Bőrrel való érintkezés:	A megfelelő hatásokról több tájékoztatást talál lejjebb.
Szemmel való érintkezés:	A megfelelő hatásokról több tájékoztatást talál lejjebb.
Lenyelés:	A megfelelő hatásokról több tájékoztatást talál lejjebb.

Akut toxicitás

Keverék:	ATEmix: LD50 (patkány, lenyelés) > 2000 mg/kg
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

Bőrkorrózió/irritáció

Keverék:	Égési sérüléseket okoz.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

Súlyos szemkárosodás/irritáció

Keverék:	Súlyos szemkárosodást okoz.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció

Keverék:	Nincs túlérzékenységet okozó vegyi anyagként besorolva.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

Csírasejt-mutagenitás

Keverék:	Nem mutagén. Nem tartalmaz ismert mutagén tulajdonságú összetevőket.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

Rákkeltő hatás

Keverék:	Nem tartalmaz ismert rákkeltő tulajdonságú összetevőket.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

Reprodukciós toxicitás

Keverék:	A termék nem tartalmaz ismert reprodukciós toxicitást okozó összetevőket.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

STOT-egyszeri expozíció

Keverék:	Ez a termék nem mutat ismert krónikus toxicitást.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

STOT-ismétlődő expozíció

Keverék:	Ez a termék nem mutat ismert krónikus toxicitást.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

Aspirációs veszély

Keverék:	Ez a termék nem mutat ismert krónikus toxicitást.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Keverék:	Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek
----------	---

A termék neve: ORO CLEAN® Plus

Komponensek:	endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.
Egyéb veszélyek	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Keverék:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

A termék hígított, felhasználásra kész oldatának felszabadulása várhatóan nem okoz ökotoxikus hatást. A koncentrált oldatnak viszont elhúzódó és széles körű toxikus hatása lehet a vízi és a szárazföldi szervezetekre. A koncentrált oldat felszabadulása negatívan befolyásolhatja a szennyvíztisztító telepek működését. A teljes termék vonatkozásában nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai vizsgálati adatok. Az ökotoxikológiai kockázatot az elérhető, termék-összetevőkre és koncentrációkra vonatkozó adatok alapján becsülték meg, ha ez lehetséges volt.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A termék összetevőinek jó biológiai lebonthatósága van. A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerrekről szóló 648/2004 / EK rendelet biológiai lebomlásra vonatkozó követelményeinek. A rendelkezésre álló adatok alapján a biológiai lebonthatósága a szennyvíztisztító telepeken, magas kategóriába sorolható. A magas termékkoncentrációk befolyásolhatják az aktivált iszap biológiai lebonthatóságát. Szerezze meg a helyi hatóságok beleegyezését, mielőtt a koncentrált oldatokat a szennyvíztisztító telepekre bocsátaná ki.

Anyag neve	Biodegradáció	Bázis	Megjegyzések
Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid	Ca. 60%	OECD 301 D, 28 D	Biológiailag lebontható.
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin	>70%	OECD 301 D	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
2-Etil-hexanol, etoxilált	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.	OECD 301 B	Biológiailag lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Keverék:	A rendelkezésre álló adatok alapján a termék összetevőinek várhatóan nincs bioakkumulációs potenciálja.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

12.4 A talajban való mobilitás

Keverék:	A termék várhatóan nem kerül el nagyobb távolságra, mert minden összetevője jó biológiai lebonthatósággal rendelkezik. A felületfeszültség és az abszorpció / deszorpció kinetika nem releváns a termék szempontjából. A lehetséges vízi toxicitás miatt gyors szennyeződésmentesítési intézkedéseket kell tenni, ha nagy mennyiségű anyag szivárgásának veszélye áll fenn a talajvízbe vagy a vízrendszerekbe.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, melyek tartósnak, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT) vagy erősen bioakkumulatívnak és mérgezőnek (vPvB) számítanak, 0,1 % vagy magasabb koncentrációban.

A termék neve: ORO CLEAN® Plus

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek ózonlebontó potenciállal vagy globális felmelegedési potenciállal rendelkeznek. A termék nem tartalmaz nehézfémeket vagy vegyületeiket a 2006/11 / EK irányelvben meghatározottak szerint. A termék nem tartalmaz abszorbeálható szerves halogéneket (AOX) vagy illékony szerves vegyületeket (VOC).

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelés módjai:	A hulladékkezelés a nemzeti és regionális előírásoknak megfelelően történjen. Hulladékkód (EWC) Nr: 070699 (Csoport: Szállításból és felhasználásból származó hulladék (MFSU) zsírokból, kenőanyagokból, szappanokból, detergenszekből, fertőtlenítőszekből és személyes védő termékekből). A helyesen kihígított használatra kész termék kis mennyiségei (kb. napi 100 ml-ig) a csatornahálózatba is kiönthetők 1:30 arányú csapvizet hígítás után.
Szennyezett csomagolás:	Az üres csomagolás háztartási hulladékként kezelhető, vagy vízzel történő tisztítás után újrahasznosítható. A terméket tartalmazó csomagolást ugyanúgy kell kezelni, mint magát a terméket. Ahol rendelkezésre áll, az ártalmatlanításra vonatkozó helyi előírásokra vonatkozó utalásokat az SDS 15. pontjában találja. A felhasználó kizárólagos felelősséggel tartozik a vonatkozó előírások megismeréséért és betartásáért.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

14.1 UN-szám

UN 1903

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (Aikil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid, N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8

14.4 Csomagolási csoport

III | Veszélyességi bárca-(ák): 8 | LQ: 5 L

14.5 Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyek: Igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd a 6-8 részeket.

A termék neve: ORO CLEAN® Plus

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1 UN-szám

UN 1903

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid, N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8

14.4 Csomagolási csoport

III | Veszélyességi bárca-(ák): 8 | LQ: 5 L

14.5 Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyek: Igen
Tengeri szennyezőanyag: Igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd a 6-8 részeket.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

Légi szállítás (IATA)

14.1 UN-szám

UN 1903

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium-klorid, N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8

14.4 Csomagolási csoport

III | Veszélyességi bárca-(ák): 8 | LQ: 5 L

14.5 Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyek: Igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd a 6-8 részeket.

A termék neve: ORO CLEAN® Plus

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

A terméket a 1272/2008 / EK (CLP) rendelet szerint osztályozták és jelölték. A termék megfelel az 1907/2006 / EC (REACH) rendeletnek, a 648/2004 / EK rendeletnek (mosó- és tisztítószerokról szóló rendelet), az 528/2012 / EU rendeletnek (biocidekről szóló rendelet), a 93/42/EC (orvostechnikai eszközökről szóló), és orvostechnikai eszközökről szóló 2017/745 / EU rendelet (MDR), adott esetben.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termék tekintetében nem került elvégzésre anyagbiztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A változások jelzése

- 1.1 Termékazonosító - Frissítve.
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása - Frissítve.
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai - Frissítve.
- 1.4 Sürgősségi telefonszám - Frissítve.
- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése - Frissítve.
- 5.2 Az anyagnál vagy keveréknél származó különleges veszélyek - Frissítve.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat - Frissítve.
- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások - Frissítve.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések - Frissítve.
- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések - Frissítve.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt - Frissítve.
- 8.1 Ellenőrzési paraméterek - Frissítve.
- 8.2 Az expozíció ellenőrzése - Frissítve.
- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk - Frissítve.
- 9.2 Egyéb információk - Frissítve.
- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk / A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ - Frissítve.
- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok - Frissítve.

Rövidítések és betűszavak

ADN - A veszélyes áruk belvízi utakon történő szállítására vonatkozó Európai Egyezmény
ADR - A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ASTM - Amerikai Anyagvizsgálati Társaság
AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water
BOD - Biokémiai oxigénigény
c.c. - Zárt edény
CAS - CAS-számokot kiadó társaság
CESIO - Szerves tenzidek és azok köztes termékeinek Európai Bizottsága
COD - Kémiai oxigénigény
DMEL - Származtatott minimális hatás szint
DNEL - Származtatott hatásmentes szint
EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth
EC - Hatásos koncentráció
EINECS - Európai Vegyszerleltár
EN - Európai Norma
ErC50 - EC50 a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva
GGVSEB - Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet közút, vasút és belvízi közlekedés
GGVSee - Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet tenger

A termék neve: ORO CLEAN® Plus

GLP - Jó laboratóriumi gyakorlat
 GMO - Genetikailag módosított szervezet
 IATA - Nemzetközi Légitársítási Egyesület
 ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
 IMDG - Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
 ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
 LD/LC - Közepesen letális dózis/koncentráció
 LOAEL - Egy beadott vegyi anyag legalacsonyabb dózisa, melynél állatkísérletek során még káros hatások voltak megfigyelhetők
 LQ - Korlátozott mennyiség
 LOEL - Egy beadott vegyi anyag legalacsonyabb dózisa, melynél állatkísérletek során még hatások voltak megfigyelhetők
 M-Factor - Szorozótényező
 NOAEL - Egy anyag legmagasabb dózisa, amely tartós felvétel esetén sem hagy maga után felismerhető és mérhető károsodást
 NOEC - Megfigyelhető hatás nélküli koncentráció
 NOEL - Megfigyelhető hatás nélküli dózis
 o.c. - Nyitott edény
 OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
 OEL - Munkahelyi expozíciós határérték
 PBT - Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
 PNEC - Előrejelzett koncentráció a mindenkori környezeti közegben, melynél már nem jelentkezik káros környezeti hatás
 REACH - REACH regisztrálás
 RID - Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
 SVHC - Különösen gondot okozó anyagok
 TA - Műszaki útmutató
 TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályzat
 vPvB - Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
 WGK - Vízszennyező osztály

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás

Veszélyességi kategória	Veszélyjelző kód(ok)	Besorolási eljárás
Met. Corr. 1	H290	Teszt adatok alapján.
Skin Corr. 1C	H314	Teszt adatok alapján.
Eye Dam. 1	H318	Harmonizált (legális) osztályozás.
Aquatic Acute 1	H400	Harmonizált (legális) osztályozás.
Aquatic Chronic 2	H411	Harmonizált (legális) osztályozás.

A vonatkozó R-mondatok listája

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
 H301 Lenyelve mérgező.
 H302 Lenyelve ártalmas.
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 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.
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Képzésre vonatkozó tanácsok

A munkavállalók betanítására vonatkozó nemzeti törvényes előírásokat figyelembe kell venni.

A termék neve: ORO CLEAN® Plus

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.