

A termék neve: ULTRACLEAN-3

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:	ULTRACLEAN-3
UFI:	CSXW-Y8XS-R00H-HRV1
Az anyag típusa:	Keverék
Az anyag/keverék felhasználása:	Tisztítószer

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

Megfelelő azonosított felhasználás:	Az ULTRACLEAN-3 egy erős koncentrátum, amely alkalmas sebészeti és fogászati eszközök ultrahangos tisztítóműszerrel történő tisztítására. A lúg alapú koncentrátummegkönnyíti a maradványfehérjék, vér, gipsz és cement eltávolítását.
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

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: +36 80 20 11 99

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

A termék neve: ULTRACLEAN-3

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. 1A	H314	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

Figyelmeztetés:	Veszély	
Figyelmeztető mondatok:	H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	P260	A füst/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
	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.
	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.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1 Anyagok

Lásd alább.

3.2 Keverékek

A termék neve: ULTRACLEAN-3

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás

Anyag neve	Azonosító szám	Osztályozás	SCL, M-tényező, ATE	Koncentráció
Kálium-hidroxid	CAS-szám: 1310-58-3 EK-szám: 215-181-3 Indexszám: 019-002-00-8 REACH-szám: 01-2119487136-33-0000	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	Eye Irrit. 2, H319: $0,5\% \leq C < 2\%$; Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 5\%$; Skin Corr. 1B, H314: $2\% \leq C < 5\%$; Skin Irrit. 2, H315: $0,5\% \leq C < 2\%$	15% - < 30%

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések:	Eszméletlen balesetést nem szabad etetni vagy itatni. A balesetést fektessük oldalára és tegyük szabaddá 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 balesetést 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.

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 (CO ₂), tűzoltópor, vízpermet, alkoholálló hab
Alkalmatlan tűzoltó készülék:	Közvetlen vízsugár.

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.

A termék neve: ULTRACLEAN-3

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 vizekbe 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

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 higiéniaira 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

A felnyitott tartályokat használat után zárja vissza. A szivárgás megelőzése

A termék neve: ULTRACLEAN-3

tartályokra vonatkozó követelmények:	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 forrásszöveg 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	Kitétségi minta	Az expozíció iránya	Határértékek
Kálium-hidroxid CAS-szám:1310-58-3	Dolgozó (hosszú idejű, helyi hatások)	Belégzés útján	1 mg/m ³
	Fogyasztó (hosszú idejű, helyi hatások)	Belégzés útján	1 mg/m ³

PNEC-értékek

Anyag neve	Az expozíció iránya	Határértékek
Kálium-hidroxid CAS-szám:1310-58-3	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 szorosan illeszkedő védőszemüveget vagy arcvédő maszkot.
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.

A termék neve: ULTRACLEAN-3

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Folyadék
Forma:	Átlátszó, nem viszkózus folyadék
Szín:	Világos sárga
Szag:	Aromás
Olvadáspont:	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:	Nem alkalmazható.
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem öngyulladó.
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható.
pH-érték (hígítatlan):	14.0
pH-érték (vizes oldatban):	12.5 - 13.5 (5%)
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:	1.16 g/cm ³
Relatív sűrűség:	1.16
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.

A termék neve: ULTRACLEAN-3

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülje a 7. szakaszban említetteken túlmenő feltételeket.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülje a kontaktust az erős savakkal, lúgokkal vagy oxidálószerekkel, illetve a veszélyes exoterm reakciókat.

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 expozíciós 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) > 1400 mg/kg
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

Bőrkorrózió/irritáció

Keverék:	Súlyos 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

A termék neve: ULTRACLEAN-3

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 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.
Komponensek:	Nincsenek rendelkezésre álló adatok.
Egyéb veszélyek	
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 termék-koncentrációk 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
Kálium-hidroxid	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

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

12.4 A talajban való mobilitás

Keverék:	A termék várhatóan nem kerül el nagyobb távolságra, mivel a legtöbb összetevője jó biológiai lebonthatósággal rendelkezik. A fennmaradó összetevők (például ásványi sók) negatív ökológiai hatások nélkül abszorbeálódnak a talajba. A termék csökkenti a víz felületi feszültségét.
Komponensek:	

A termék neve: ULTRACLEAN-3

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.

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 rendelkeznének. 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, detergenskekből, fertőtlenítőszerekből 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.
Szenyezett csomagolás:	Az üres csomagolást háztartási hulladékként lehet kezelni. A terméket tartalmazó csomagolást ugyanúgy kell kezelni, mint magát a terméket. Ahol rendelkezésre áll, az ártalmatlanításra vonatkozó helyi előírásokra vonatkozó utalásokat az SDS 15. részében 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 1814

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÁLIUM-HIDROXID OLDAT (Kálium-hidroxid)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8

14.4 Csomagolási csoport

II | Veszélyességi bárca-(ák): 8 | LQ: 1 L

14.5 Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyek: Nem

A termék neve: ULTRACLEAN-3

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd a 6-8 részeket.

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1 UN-szám

UN 1814

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÁLIUM-HIDROXID OLDAT (Kálium-hidroxid)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8

14.4 Csomagolási csoport

II | Veszélyességi bárca-(ák): 8 | LQ: 1 L

14.5 Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyek: Nem
Tengeri szennyezőanyag: Nem

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 1814

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÁLIUM-HIDROXID OLDAT (Kálium-hidroxid)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8

14.4 Csomagolási csoport

II | Veszélyességi bárca-(ák): 8 | LQ: 1 L

14.5 Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyek: Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd a 6-8 részeket.

A termék neve: ULTRACLEAN-3

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 tisztítószerekről 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: ULTRACLEAN-3

- GLP - Jó laboratóriumi gyakorlat
- GMO - Genetikailag módosított szervezet
- IATA - Nemzetközi Légiszállítási 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
- LOEL - Egy beadott vegyi anyag legalacsonyabb dózisa, melynél állatkísérletek során még hatások voltak megfigyelhetők
- LQ - Korlátozott mennyiség
- M-Factor - Szorzótényező
- 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. 1A	H314	Harmonizált (legális) osztályozás.

A vonatkozó R-mondatok listája

- H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Képzésre vonatkozó tanácsok

A munkavállalók betanítására vonatkozó nemzeti törvényes előírásokat figyelembe kell venni.

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.