

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Uni Cleaner - ipari zsíroldó és tisztítószer

Kidolgozás időpontja	2022.09.30.	Verziószám	2
Felülvizsgálat dátuma	2023.02.21.		

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

<b>1.1. Termékazonosító</b>	Uni Cleaner - ipari zsíroldó és tisztítószer
Anyag / keverék	keverék
UFI	3S50-E003-T003-5EMU

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

#### A keverék azonosított felhasználása

Hatékony zsíroldó és tisztítószer. Az Uni Cleaner ipari tisztítószer koncentrátum egy közepesen lúgos, gyengén habzó, felületaktív anyagokat tartalmazó zsírtalanító tisztítószer. Koncentrált összetétele révén kiváló teljesítményt nyújt az erősen szennyezett, zsíros, olajos felületeken és padlókon. Könnyedén eltávolítja a makacs szennyeződések. Kézi és gépi tisztításhoz egyaránt használható minden lúgálló felületen. Kizárólag professzionális felhasználók részére.

#### Elsődleges rendeltetészerű felhasználás

PC-CLN-13.1 Padlótisztító termékek

#### Ellenjavallt felhasználások (keverék)

Savakkal, savas keverékekkel elegyíteni tilos. Ne használja alumínium, ón, ólom, cink felületeken!

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Gyártó

Név vagy kereskedelmi név

DELTA CLEAN Kft.

Cím

Makói út 7717/16. hrsz. , Hódmezővásárhely, 6800

Magyarország

ADÓSZÁM

HU13629542

Telefon

+36-62/533-686

E-mail

info@deltaclean.hu

### 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. 1B, H314

STOT SE 3, H335

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

#### Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Légúti irritációt okozhat. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Veszélyt jelző piktogram



##### Figyelmeztetés

Veszély

##### Veszélyes anyagok

2-aminoetanol

Disodium N-(2-carboxyethyl)-N-dodecyl-β-alaninate

Alcohols, C13-15, ethoxylated

tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát

##### A figyelmeztető mondatok

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Uni Cleaner - ipari zsíroldó és tisztítószer

Kidolgozás időpontja	2022.09.30.	Verziószám	2
Felülvizsgálat dátuma	2023.02.21.		

H335	Légúti irritációt okozhat.
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	
P103	Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P261	Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
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 TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

### Kiegészítő információk

EUH208 2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter, 2-aminoetanol, marónátron, Disodium N-(2-carboxyethyl)-N-dodecyl-β-alaninate-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 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.

Veszélyt meghatározó összetevő: monoetanolamin, nátrium-N-(2-karboxietil)-N-dodecyl-β-alaninát, nátrium-hidroxid, 2-butoxietanol

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5%-nál kevesebb anionos felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb nemionos felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb EDTA és sói. Illatanyagot (LIMONENE) tartalmaz.

Égésveszély: Erősen lúgos, maró, égési sérülést okoz. Lenyelve a bélrendszer felmaródását váltja ki, ártalmas. A szembe jutva égési sérülést okozhat. Nagy mennyiségek belélegzése ártalmas lehet. Tartós és többszöri érintkezése a bőrrel ártalmas lehet. Permete irritálhat, köhögést, légzési nehézségeket válthat ki.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

#### Kémiai jellemzői

\* az anyag besorolása a CLP rendelet VI. mellékletének 1.2.1.1. szakaszában meghatározott ún. minimum besorolással történt; a jövőben rendelkezésre állhatnak adatok, vagy egyéb információk annak jelzésére, hogy helyénvaló a súlyosabb kategóriába történő újbóli besorolás.

\*\* nincs harmonizált uniós besorolás, nem szerepel a 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében, a besorolása gyártói.

A táblázatban felsorolt veszélyes összetevők rövidítései és H mondata: lásd 16. pont.

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

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter	<15	Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	1
Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EK: 205-483-3	2-aminoetanol	≤10	Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Egyedi koncentrációs határérték: STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %	1
CAS: 3655-00-3 EK: 222-899-0	Disodium N-(2-carboxyethyl)-N-dodecyl-β-alaninate	<5	Skin Corr. 1B, H314	
CAS: 64425-86-1 EK: 613-595-2	Alcohols, C13-15, ethoxylated	<5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Uni Cleaner - ipari zsíroldó és tisztítószer

Kidolgozás időpontja 2022.09.30.  
Felülvizsgálat dátuma 2023.02.21.

Verziószám 2

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 607-428-00-2 CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	<5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	propán-2-ol	<5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5	marónátron	<2	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314	1

### Megjegyzések

1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előlődzni 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

Vigye a sérültet friss levegőre és biztosítson nyugodt környezetet. Roszullét esetén kérjen orvosi tanácsot.

#### Ha bőrre kerül

A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrrézkénység esetén.

#### Szembe kerülés esetén

A szemet belülről kifelé, 10-30 percig öblíteni kell, meg kell előzni a másik szem sérülését. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

#### 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. A sérült szájába ne tegyen be semmit, ha a sérült eszméletlen vagy görcsei vannak. TILOS HÁNYÁST ELŐLŐDZNI! Biztosítani kell az orvosi ellátást.

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

#### Belélegzés esetén

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Köhögést, fejfájást okozhat.

#### Ha bőrre kerül

Irritáció, viszketés, kivörösödés. Súlyos égési sérülést okoz.

#### Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz. Átmeneti égő érzés és kivörösödés.

#### Lenyelés esetén

Az emésztőrendszer zavarai, gyomorfájdalom, hányás, hasmenés. Roszullét. Kimarhatja az emésztőrendszert.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

amennyiben nagy felületen történt az expozíció, vagy mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi ellátást kell biztosítani.

#### További adatok

Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára: Ha bőrre, kézre kerülhet védőkesztyű (természetes gumi, polikloroprén, nitril-kaucsuk, butilkaucsuk, fluorozott gumi, PVC) védőruha kötelező. Ha szembe kerülhet szemvédő/arcvédő pl.: szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg használata kötelező.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Uni Cleaner - ipari zsíroldó és tisztítószer

Kidolgozás időpontja 2022.09.30.  
Felülvizsgálat dátuma 2023.02.21.

Verziószám 2

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag

A tűz helyszíne alapján válasszon oltószereket. Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, vízpermet, szórt víz.

##### Az alkalmatlan oltóanyag

Nincs meghatározva.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű fekete füst jön létre, szén-monoxid, széndioxid és egyéb mérgező gázok szabadulhatnak fel.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A permet köd/gőzök/permet tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

#### 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.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Óvja a fagytól. Napfénytől védendő.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Zsíroldó és tisztítószer kizárólag professzionális felhasználók részére. Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapban vagy a címkén találhatóak. Honlap: [www.deltaclean.hu](http://www.deltaclean.hu)

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

#### Európai Unió

#### A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter (CAS: 111-76-2)	OEL 8 óra	98 mg/m <sup>3</sup>	Bőr
	OEL 8 óra	20 ppm	
	OEL 15 perc	246 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 perc	50 ppm	

#### Európai Unió

#### A Bizottság 2006/15/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
2-aminoetanol (CAS: 141-43-5)	OEL 8 óra	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Bőr

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Uni Cleaner - ipari zsíroló és tisztítószer

Kidolgozás időpontja 2022.09.30.  
Felülvizsgálat dátuma 2023.02.21.

Verziószám 2

### Európai Unió

### A Bizottság 2006/15/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
2-aminoetanol (CAS: 141-43-5)	OEL 8 óra	1 ppm	Bőr
	OEL 15 perc	7,6 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 perc	3 ppm	

### Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
2-butoxi- etanol; etilén-glikol-monobutil-éter (CAS: 111-76-2)	ÁK-érték	98 mg/m <sup>3</sup>	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	246 mg/m <sup>3</sup>	
2-aminoetanol (CAS: 141-43-5)	ÁK-érték	2,5 mg/m <sup>3</sup>	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.
	CK-érték	7,6 mg/m <sup>3</sup>	
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	ÁK-érték	500 mg/m <sup>3</sup>	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Uni Cleaner - ipari zsíroló és tisztítószer

Kidolgozás időpontja 2022.09.30.  
Felülvizsgálat dátuma 2023.02.21.

Verziószám 2

### Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	CK-érték	2000 mg/m <sup>3</sup>	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)
marónátron (CAS: 1310-73-2)	ÁK-érték	1 mg/m <sup>3</sup>	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	2 mg/m <sup>3</sup>	

### PNEC

2-butoxi- <i>etanol</i> ; etilén-glikol-monobutil-éter			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	8,8 mg/l		
Tengervíz	0,88 mg/l		
Édesvízi üledék	8,14 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra		
Tengeri üledékek	3,46 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra		

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A veszélyes komponensek koncentrációja nem haladhatja meg a megállapított határértéket. Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a tömény termék kiömlését, kifröccsenését, bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését, gőzeinek belégzését. Nyálkahártyára, bőrre, nyílt sebbe ne kerüljön! A munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és higiénés előírásait. A felhasználókkal ismertetni kell a termék veszélyeit és alkalmazásának munkaegészségügyi előírásait.

Műszaki intézkedések: A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani. Védőfelszerelések, szemmosópohár, mosakodási/zuhanyzási lehetőség biztosítása. Megfelelő szellőzés biztosítása.

Higiéniai intézkedések: Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad! A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges. Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó! Az elszennyeződött ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni.

#### Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg vagy arcvédő pajzs (a végzett munka jellegétől függően). DIN EN 166 – személyi szemvédő eszközök.

#### Bőrvédelem

a dolgozók viseljenek a mechanikai és a vegyi kockázatoknak ellenálló lúgálló védőkesztyűt!

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Uni Cleaner - ipari zsíroló és tisztítószer

Kidolgozás időpontja 2022.09.30.  
Felülvizsgálat dátuma 2023.02.21.

Verziószám 2

### A légutak védelme

ha a veszélyes komponensek koncentrációja a légtérben meghaladja az előírt határértékeket, akkor az EN 149 szabványnak megfelelő légzésvédő használata szükséges, pl: részecskeszűrő félálarc (FFP2), légzésvédő maszk szerves anyagok ellen védő szűrőbetéttel ellátva.

### Hőveszély

Nincs megadva.

### A környezeti expozíció elleni védekezés

kerüljük a hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető felhasználási körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre, rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak; ettől eltérő viszonyok, vagy rendkívüli körülmények között történő munkavégzés esetén a további szükséges teendőkről, egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

### További adatok

A védőkesztyűk feleljenek meg az EN 388 és az EN 374-3 szabványoknak. A védőkesztyű kiválasztásánál ne csak a kesztyű anyagát vegyük figyelembe, melynek minősége gyártóról gyártóra változhat, hanem a kesztyűk vegyi és mechanikai ellenálló-képességére vonatkozó adatait (áthatalási idő, kopásállóság, stb.), a speciális munkakörülményekből adódó mechanikus igénybevételt, valamint a készítménnyel való érintkezés várható időtartamát és a termék összetételét. Keverékek esetében a kesztyűk ellenálló-képességét célszerű vizsgálatokkal, kísérletekkel is alátámasztani, mivel az teljes pontossággal nem becsülhető meg. A védőkesztyű kiválasztásához további releváns munkahelyi tényezőt is érdemes figyelembe venni: a használat időtartama, gyakorisága, egyéb vegyszerek melyekkel történő érintkezés kockázata fennáll, fizikai követelmények (vágás/szúrás-védelem), hővédelem.

Testvédelem: megfelelő munkaruha szükséges, a termékkel történő munkavégzés és a lehetséges hatások függvényében kell kiválasztani.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	zöld
a szín intenzitása	fluoreszkáló
Szag	szpecifikus
Olvadáspont/fagyáspont	<0 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	Nem tűzveszélyes
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH	12-13 (hígítatlan)
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	Vízzel minden arányban elegyedik.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1-1,05 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
Részecskejellemzők	nincs meghatározva
Forma	folyadék: folyékony
nem releváns	

### 9.2. Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok A termék oxidációs tulajdonságokkal rendelkezik.  
Habzóképeség: Fékezett habzású

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

savakkal, könnyűfémekkel reagál.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Uni Cleaner - ipari zsíroló és tisztítószer

Kidolgozás időpontja	2022.09.30.	Verziószám	2
Felülvizsgálat dátuma	2023.02.21.		

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

savakkal hőfejlődés közben reakcióba lép. Tűz esetén mérgező bomlástermékek képződhetnek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő. Fémekre korrozív hatású lehet.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincsenek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A munkahelyi expozíció 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 rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### 2-butoxi-etanol; etilén-glikol-monobutil-éter

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50	1480 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		Megfigyelési módszer
Bőr	LD50	1480 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		Megfigyelési módszer
Belélegzés	LD50	1480 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		Megfigyelési módszer

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodást okoz.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Csírasejt-mutagenitás

nincs adat

#### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Uni Cleaner - ipari zsíroldó és tisztítószer

Kidolgozás időpontja 2022.09.30.  
Felülvizsgálat dátuma 2023.02.21.

Verziószám 2

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

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

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

nincs adat

#### Akut toxicitás

#### 2-butoxi-etanol; etilén-glikol-monobutil-éter

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LD50	1490 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	1850 mg/l	24 óra	Vízi gerinctelenek	

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverék biológiai úton lebomlandó.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs megadva.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs megadva.

### 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 anyagot, amely az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősül.

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

#### Jogi előírások a hulladékokról:

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Uni Cleaner - ipari zsíroldó és tisztítószer

Kidolgozás időpontja 2022.09.30.  
Felülvizsgálat dátuma 2023.02.21. Verziószám 2

### Hulladéktípus kódja

06 02 05 egyéb lúgok \*  
20 01 15 lúgok \*  
07 06 01 vizes mosófolyadékok és anyalúgok \*

### Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 10 veszélyes anyagokat maradóként 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 1719

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

### 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

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

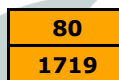
### Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



### Közúti szállítás

Különleges előírások 274

Korlátozott mennyiség 5 L

Kivett mennyiség E1

### Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások P001, IBC03, R001

Egybecsomagolási előírások MP19

### Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások T7

Különleges előírások TP1, TP28

### ADR-tartány

Tartánykód L4BN

Jármű a tartányos szállításához AT

Szállítási kategória 3

Alagútkorlátozási kód (E)

### Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra V12

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Uni Cleaner - ipari zsíroldó és tisztítószer

Kidolgozás időpontja	2022.09.30.	Verziószám	2
Felülvizsgálat dátuma	2023.02.21.		

### Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások	274
Kivett mennyiség	E1

### Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások	P001, IBC03, R001
Egybecsomagolási előírások	MP19

### Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások	T7
Különleges előírások	TP1, TP28

### RID-tartány

Tartánykód	L4BN
Szállítási kategória	0

### Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra	W 12
---	------

### 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
------------------------	----------

## 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. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről rendelete értelmében.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Uni Cleaner - ipari zsíroldó és tisztítószer

Kidolgozás időpontja	2022.09.30.	Verziószám	2
Felülvizsgálat dátuma	2023.02.21.		

### Mosó- és tisztítószerrekről szóló módosított 648/2004/EK rendelet szerinti kiegészítő információk

<5 % anionos felületaktív anyagok, <5 % nem ionos felületaktív anyagok, <5 % EDTA és annak sói, Limonene

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

#### További adatok

SEVESO kategória: A termék a 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába nem besorolt.

Érvényes jogszabályok:

2012. évi I. Törvény

1993. évi XCIII. Törvény

1995. évi LIII. Törvény

2000. évi XXV. Törvény

2012. évi CLXXXV. Törvény

220/2004. (VII. 21.) Kormány rendelet

98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet

28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet

54/2014 (XII. 5.) BM rendelet

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet

25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

1907/2006 EK rendelet

648/2004 EK rendelet

219/2011 (X. 20) Korm. rendelet

1272/2008 EK rendelet

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

##### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H302+H312+H332	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

##### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P103	Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P261	Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
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 TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

##### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH208	2-butoxi-etanol; etilén-glikol-monobutil-éter, 2-aminoetanol, marónátron, Disodium N-(2-carboxyethyl)-N-dodecyl-β-alanine-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
--------	---

##### 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)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Uni Cleaner - ipari zsíroldó és tisztítószer

Kidolgozás időpontja	2022.09.30.	Verziószám	2
Felülvizsgálat dátuma	2023.02.21.		

BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC50	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Uniós 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
LD50	Közepes halálos dózis
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
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
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Met. Corr.	Fémekre maró hatású anyag és keverék
Skin Corr.	Bőrmarás
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 hatályaon 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 hatályaon 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



## Uni Cleaner - ipari zsíroldó és tisztítószer

Kidolgozás időpontja	2022.09.30.	Verziószám	2
Felülvizsgálat dátuma	2023.02.21.		

### 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.

