

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH)  
rendelete értelmében

Professional  
support™

## CL additive

Kidolgozás időpontja 2022. 07. 21.  
Felülvizsgálat dátuma Verziószám 2.0

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

- 1.1. Termékazonosító**  
Anyag / keverék CL additive  
UFI keverék  
6S00-C0QY-600A-S7TP
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**A keverék azonosított felhasználása**  
Mosószer professzionális használatra.  
**Elsődleges rendeltetészerű felhasználás**  
PC-DET-1.3 Mosószerek – foglalkozásszerű vagy ipari felhasználás  
**A felhasználási leírók rendszerének használata**  
PC 35 Mosó- és tisztítószerek  
PW Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás  
**Ellenjavallt felhasználások (keverék)**  
A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

#### Forgalmazó

Név vagy kereskedelmi név Professional support s.r.o.  
Cím Voříškova 402/11, Brno, 623 00  
Csehország  
Azonosító szám (ID) 27709558  
ADÓSZÁM CZ27709558  
Telefon +420 778 063 677  
E-mail info@pgprofsupport.com

#### Gyártó

Név vagy kereskedelmi név Professional support s.r.o.  
Cím Voříškova 402/11, Brno, 623 00  
Csehország  
Azonosító szám (ID) 27709558  
ADÓSZÁM CZ27709558  
Telefon +420 778 063 677  
E-mail info@pgprofsupport.com

#### Szállító

Név vagy kereskedelmi név Professional support s.r.o.  
Cím Voříškova 402/11, Brno, 623 00  
Csehország  
Azonosító szám (ID) 27709558  
ADÓSZÁM CZ27709558  
Telefon +420 778 063 677  
E-mail info@pgprofsupport.com

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

Név Professional support s.r.o.  
E-mail info@pgprofsupport.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Toxicológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 80 20 11 99, (0-24 óra).

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**  
**A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**  
A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Acute Tox. 4, H302  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

Professional support™

## CL additive

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2022. 07. 21.

Verziószám

2.0

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

### Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemirritációt okoz. Légúti irritációt okozhat. Lenyelve ártalmas. Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 2.2. Címkézési elemek

### Veszélyt jelző piktogram



### Figyelmeztetés

Figyelem

### Veszélyes anyagok

troklozén-nátrium, dihidrát

Az 1-hidroxi-etán-1,1-difoszfonsav nátriumsója

Alkoholok, C10-18, etoxilezett (1 <mol EO <2,5)

### A figyelmeztető mondatok

H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P264	A használatot követően a(z) arc, kezét és az érintett testrészt alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P312	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312	Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
P330	A száját ki kell öblíteni.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az érvényes előírásoknak megfelelően.

### Kiegészítő információk

EUH204 Izocianátokat 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 Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH)  
rendelete értelmében

Professional  
support™

## CL additive

Kidolgozás időpontja 2022. 07. 21.  
Felülvizsgálat dátuma Verziószám 2.0

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

##### Kémiai jellemzői

Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló keverék.

**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: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 EK: 207-838-8	nátrium-karbonát	30-40	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 613-030-01-7 CAS: 2893-78-9 EK: 220-767-7	troklozén-nátrium, dihidrát	30-40	Ox. Liq. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Fajlagos koncentráció-határ: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %	
CAS: 29329-71-3 EK: 249-559-4 Regisztrációs szám: 01-2119510382-52-0001	Az 1-hidroxi-etán-1,1-difoszfonsav nátriumsója	<2	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	
Regisztrációs szám: 02-2119831120-58-0000	Alkoholok, C10-18, etoxilezett (1 <mol EO <2,5)	<0,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	

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

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázszt hajtson végre.

##### Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

##### Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrérzékenység esetén.

##### Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjaival húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

##### Lenyelés esetén

TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! - komplikációkat okozhat, pl. a mosószerek és más habképző szerek esetén.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

Professional support™

## CL additive

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2022. 07. 21.

Verziószám

2.0

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**  
**Belélegzés esetén**  
Légúti irritációt okozhat.  
**Ha bőrre kerül**  
Nem várhatók tünetek és hatások.  
**Szembe kerülés esetén**  
Súlyos szemirritációt okoz.  
**Lenyelés esetén**  
Ingerlékenység, rosszsullét.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
A gyógyítás szimptomatikus.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyag**  
**A megfelelő oltóanyag**  
Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.  
**Az alkalmatlan oltóanyag**  
Víz - vízsugár.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**  
Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közeli) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

### 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 port ne lélegezze be. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**  
Meg kell akadályozni a készítmény csatornába jutását. Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**  
Helyezze a terméket mechanikusan megfelelő módon. Az összegyűjtött anyagot a helyi előírásokkal összhangban kell megsemmisíteni.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra**  
Lásd szakasz 7., 8. és 13.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje. A port ne lélegezze be. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**  
A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyi anyag raktárban kell tárolni. Elzárva tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
Tárolási osztály 8B - Nem tűzveszélyes maró anyagok  
Tárolási hőmérséklet min 5 °C, max 30 °C
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

Professional support™

## CL additive

Kidolgozás időpontja 2022. 07. 21.  
Felülvizsgálat dátuma Verziószám 2.0

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

##### DNEL

Az 1-hidroxi-etán-1,1-difoszfonsav nátriumsója

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Orális	13 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	6,5 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások		

nátrium-karbonát

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belégzés	10 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Belégzés	10 mg/m <sup>3</sup>	Akut helyi hatások		

##### PNEC

Az 1-hidroxi-etán-1,1-difoszfonsav nátriumsója

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Talaj (mezőgazdasági)	96 mg/kg		
Tengeri üledékek	5,9 mg/kg		
Édesvízi üledék	59 mg/kg		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóokban	20 mg/l		
Tengervíz	0,0136 mg/l		
Édesvízi környezet	0,136 mg/l		

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Ha nem lehet betartani az NPK-P megengedett értékét, akkor légzőkészüléket kell használni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

##### Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg.

##### Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A használt kesztyűnek meg kell felelnie a 89/686 / EGK irányelv előírásainak és az ebből következő EN374 szabványnak, például a KCl 720 Camapren (teljes érintkező), a KCl 706 Lapren (a fröccsenő érintkező) előírásainak. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

##### A légutak védelme

Fél-maszk porszűrővel olyan esetekre, amikor túllépi az anyagok határértékét vagy nem megfelelő a szellőzés.

##### Hőveszély

Nincs megadva.

##### A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	szilárd
Szín	fehér, Használt alapanyagok után
Szag	Használt alapanyagok után
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

Professional support™

## CL additive

Kidolgozás időpontja 2022. 07. 21.  
Felülvizsgálat dátuma Verziószám 2.0

Lobbanáspont nincs adat  
Öngyulladási hőmérséklet nincs adat  
Bomlási hőmérséklet nincs adat  
pH 10-11 (1% oldat 20 °C-on)  
Kinematikus viszkozitás nincs adat  
Vízoldhatóság oldódó  
Zsírban oldhatóság nincs adat  
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) nincs adat  
Gőznyomás nincs adat  
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség nincs adat  
Forma granulátum

### 9.2. Egyéb információk

Párolgási sebesség nem alkalmazható  
Nem illékony anyagtartalom (száraz anyagok) min 70 % térfogat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

nincs adat

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

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

#### Akut toxicitás

Lenyelve ártalmas.

Alkoholak, C10-18, etoxilezett (1 <mol EO <2,5)

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD <sub>50</sub>	OECD 423	300-2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	Kísérleti úton, Értékszámítás
Belégzés	LC <sub>50</sub>				Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	Kísérleti úton, Értékszámítás
Dermális	LD <sub>50</sub>				Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	Kísérleti úton, Értékszámítás

Az 1-hidroxi-etán-1,1-difoszfonsav nátriumsója

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD <sub>50</sub>		1110 mg/kg		Patkány		

nátrium-karbonát

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD <sub>50</sub>		2800 mg/kg		Patkány	F/M	
Dermális	LD <sub>50</sub>		>2000 mg/kg		Nyúl	F/M	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

Professional support™

## CL additive

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2022. 07. 21.

Verziószám

2.0

nátrium-karbonát

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Belélegezve (por/köd)	LC <sub>50</sub>	OECD 403	2,3 mg/l	2 óra	Patkány	F/M	

troklozén-nátrium, dihidrát

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD <sub>50</sub>		550-1600 mg/kg		Patkány	F/M	
Dermális	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg		Nyúl	F/M	

### Irritáció

Alkoholak, C10-18, etoxilezett (1 <mol EO <2,5)

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Bőr	Izgató	OECD 404		Nyúl	Kísérleti úton, Értékszámítás
Szem	Izgató	OECD 405		Nyúl	Kísérleti úton, Értékszámítás

troklozén-nátrium, dihidrát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Bőr	Izgató				
Szem	Súlyos szemkárosodás				

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Az 1-hidroxi-etán-1,1-difoszfonsav nátriumsója

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj
	Súlyos szemkárosodás		

### Szenzibilizáció

Az 1-hidroxi-etán-1,1-difoszfonsav nátriumsója

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Nem okoz szenzibilizációt			

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Alkoholak, C10-18, etoxilezett (1 <mol EO <2,5)

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Bőr	Nem okoz szenzibilizációt	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)	F/M	Kísérleti úton, Értékszámítás

### Csírascjt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH)  
rendelete értelmében

Professional  
support™

## CL additive

Kidolgozás időpontja 2022. 07. 21.  
Felülvizsgálat dátuma Verziószám 2.0

### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

#### Akut toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Alkoholok, C10-18, etoxilezett (1 <mol EO <2,5)

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>			96 óra	Halak	
EC <sub>50</sub>	OECD 202	1-<10 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	OECD 201	1-<10 mg/kg	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)	

Az 1-hidroxi-etán-1,1-difoszfonsav nátriumsója

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>		100 mg/l	96 óra	Halak (Salmo gairdneri)	
EC <sub>50</sub>		170 mg/l	96 óra	Daphnia (Daphnia magna)	

nátrium-karbonát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC <sub>50</sub>		300 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)	
		200-227 mg/kg	48 óra	Daphnia	

#### Krónikus toxicitás

Alkoholok, C10-18, etoxilezett (1 <mol EO <2,5)

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	OECD 215	0,1-1 mg/l	28 nap	Halak (Branchydanio rerio)	
NOEC	OECD 211	0,1-<1 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)	

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Biológiai lebonthatóság

Alkoholok, C10-18, etoxilezett (1 <mol EO <2,5)

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301B	60 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

troklozén-nátrium, dihidrát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
					Biológiai úton könnyen lebomlik

A keverék biológiai úton lebomlandó.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs megadva.

### 12.4. A talajban való mobilitás



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

Professional  
support™

## CL additive

Kidolgozás időpontja	2022. 07. 21.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma			

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 tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket esatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékegyesítőben 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. 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. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről. 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről. 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.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 3077

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9 Különböző veszélyes anyagok és tárgyak

### 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH)  
rendelete értelmében

Professional  
support™

## CL additive

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2022. 07. 21.

Verziószám

2.0

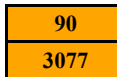
### Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



M7

9+környezet veszélyeztető



### Közúti szállítás

Különleges előírások

274, 335, 601

Korlátozott mennyiség

5 kg

Kivett mennyiség

E1

#### Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások

P002, IBC08, LP02, R001

Különleges csomagolási előírások

PP12, B3

Egybecsomagolási előírások

MP10

#### Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások

T1, BK1, BK2, BK3

Különleges előírások

TP33

#### ADR-tartány

Tartánykód

SGAV, LGBV

Jármű a tartányos szállításához

AT

Szállítási kategória

3

Alagútkorlátozási kód

(-)

#### Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra

V13

különleges előírások az ömlesztett szállításra

VV1

árukezelésre, be- és kirakásra

CV13

### Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások

274, 335, 601

#### Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások

P002, IBC08, LP02, R001

Különleges csomagolási előírások

PP12, B3

Egybecsomagolási előírások

MP10

#### Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások

T1, BK1, BK2, BK3

Különleges előírások

TP33

#### RID-tartány

Tartánykód

SGAV, LGBV

Szállítási kategória

0

#### Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra

W 13

különleges előírások az ömlesztett szállításra

VW 1

árukezelésre, be- és kirakásra

CW 13

### Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség

Y956

Csomagolási instrukciók - utas

956

Csomagolási instrukciók - cargo

956

### Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)

F-A, S-F

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

Professional support™

## CL additive

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2022. 07. 21.

Verziószám

2.0

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 7.). 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról. 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 (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerkekről rendelete értelmében.

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

15-<30 % klóralapú fehérítőszer, <5 % foszfonátok, <5 % nem ionos felületaktív anyagok, <5 % polikarboxilátok

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem kész

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P312	Roszzullét esetén forduljon orvoshoz.
P264	A használatot követően a(z) arc, kezét és az érintett testrészt alaposan meg kell mosni.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az érvényes előírásoknak megfelelően.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P301+P312	LENYELÉS ESETÉN: Roszzullét esetén forduljon orvoshoz.
P330	A száját ki kell öblíteni.

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

#### 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH)  
rendelete értelmében

Professional  
support™

## CL additive

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2022. 07. 21.

Verziószám

2.0

AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC <sub>50</sub>	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EmS	Készültségi terv
ES	EINECS azonosító szám
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC <sub>50</sub>	Közepes letális koncentráció
LD <sub>50</sub>	Közepes halálos dózis
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
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
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Eye Irrit.	Szemirritáció
Ox. Liq.	Oxidáló folyadék
Skin Irrit.	Bőrirritáció
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:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH)  
rendelete értelmében

Professional  
support™

## CL additive

Kidolgozás időpontja 2022. 07. 21.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.0

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

### További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

### Nyilatkozat

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