

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

A termék formája	: Keverék
Az anyag/készítmény neve	: MIDA FLOW 142 CL
UFI	: UM30-20H2-700P-M8FC
Termék kód	: CZ00042
A termék típusa	: Tisztítószer, Mosó- és tisztítószer

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások**

Fő használati kategória	: Ipari felhasználás, Professzionális felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	: Klórozott alkáli detergens
Az anyag/készítmény felhasználása	: Biocid

**1.2.2. Ellenjavallt felhasználások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó**

CHRISTEYNS s.r.o.  
Vítovská 453/7  
CZ- 742 35 Odry – Czech Republic  
Czech Republic  
T +420 556 731 111  
[legislativa@christeyns.com](mailto:legislativa@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**Forgalmazó**

Christeyns Higiénia Kft.  
HRSZ 1386/1 2233  
HU- Ecser  
Hungary  
T +36 1 2031694 - F +36 1 2031694  
[engineering.hungary@christeyns.com](mailto:engineering.hungary@christeyns.com) [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint**

Fémekre korrozív hatású, 1. kategória	H290
Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1A. alkategória	H314
A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória	H400

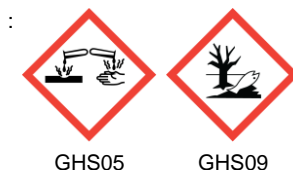
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

**Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**2.2. Címkézési elemek****Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]**

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)

: Veszély

Tartalma

: Nátrium-hidroxid

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.  
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

# MIDA FLOW 142 CL

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. P305+P351+P338+P310 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. P403 - Jól szellőző helyen tárolandó. P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő pont a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásokkal összhangban.
EUH-mondatok	: EUH031 - Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

### 2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz  $0,1\%$ -os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Nátrium-hidroxid az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PL, PT, SE, SK, IS, NO, CH)	CAS-szám: 1310-73-2 Einecs szám: 215-185-5 EG annex szám: 011-002-00-6 REACH sz: 01-2119457892-27	5 – 10	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
Nátrium-hipoklorit	CAS-szám: 7681-52-9 Einecs szám: 231-668-3 EG annex szám: 017-011-00-1 REACH sz: 01-2119488154-34	3 – 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031
Kálium-hidroxid az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, PL, PT, SE, IS, NO, CH)	CAS-szám: 1310-58-3 Einecs szám: 215-181-3 EG annex szám: 019-002-00-8 REACH sz: 01-2119487136-33	1 – 3	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290
2-Foszfonobután-1,2,4-trikarboxil sav	CAS-szám: 37971-36-1 Einecs szám: 253-733-5 REACH sz: 05-2115916380-54	1 – 3	Met. Corr. 1, H290 Eye Irrit. 2, H319

### Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
Nátrium-hidroxid	CAS-szám: 1310-73-2 Einecs szám: 215-185-5 EG annex szám: 011-002-00-6 REACH sz: 01-2119457892-27	( 0,5 $\leq$ C < 2 ) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,5 $\leq$ C < 2 ) Skin Irrit. 2, H315 ( 2 $\leq$ C < 5 ) Skin Corr. 1B, H314 ( 5 $\leq$ C $\leq$ 100 ) Skin Corr. 1A, H314
Nátrium-hipoklorit	CAS-szám: 7681-52-9 Einecs szám: 231-668-3 EG annex szám: 017-011-00-1 REACH sz: 01-2119488154-34	( 5 $\leq$ C $\leq$ 100 ) EUH031

# MIDA FLOW 142 CL

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Egyedi koncentrációs határértékek:		
Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
Kálium-hidroxid	CAS-szám: 1310-58-3 EINECS szám: 215-181-3 EG annex szám: 019-002-00-8 REACH sz: 01-2119487136-33	( 0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( 5 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

Általános tanácsok	: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
Belélegzés	: Friss levegő, pihenés.
Érintkezés bőrrel	: Mossa meg a bőrt bő vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Szemkontaktus	: Hívjon azonnal orvost. Mossa azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is.
Belélegzés után	: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. Öblítse ki vízzel a száját. A maró hatás miatt ne hánytassa.

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

Azonnali hatás belélegzés esetén	: A belélegzés irritációt okozhat (köhögés, légszomj, légzési zavarok).
Azonnali hatás a bőrre	: Súlyos égési sérülést okoz.
Azonnali hatás a szemre	: Súlyos szemsérülések.
Azonnali hatás a nyelési útvonalra	: A szájszövetek, a torok és a gyomor-bél traktus égése vagy irritációja.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Mindennemű oltóanyag alkalmazható.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Használjon zárt rendszerű légzőkészüléket és vegyszerálló védőruházatot.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	: A személyes védőfelszerésekről tájékozódjon a 8.pontban.
Vészhelyzeti tervek	: Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad, hogy az anyag csatornába, pincébe, munkaárkba, vagy bármilyen olyan helyre jusson, ahol felgyülemzése veszélyes lehet.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : A kiömlött anyagot homokkal vagy földdel itassa fel. Söpörje vagy lapáttal gyűjtse zárt tárolóedénybe ártalmatlanítás céljából.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Kerülőndő anyagok : Nem ismert.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# MIDA FLOW 142 CL

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

<b>Nátrium-hidroxid (1310-73-2)</b>	
<b>Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	NÁTRIUM-HIDROXID
AK (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Kálium-hidroxid (1310-58-3)</b>	
<b>Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	
Helyi megnevezés	KÁLIUM-HIDROXID
AK (OEL TWA)	2 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzés	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

##### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelések jele(i):



##### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem .:

Viseljen fröccsenés ellen védő szemüveget.

##### 8.2.2.2. A bőr védelme

Védőfelszerelés:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

# MIDA FLOW 142 CL

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### Kézvédelem:

vegyszerrel ellenálló PVC kesztyű (EN 374 vagy ennek megfelelő európai szabvány).

### 8.2.2.3. Légutak védelme

#### Légutak védelme:

Nem szükséges légzésvédelemre normál használati körülmények között

### 8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Fizikai állapot	: Folyékony
Szín	: Sárga.
illat	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Nincs meghatározva, mivel nem releváns a termék jellemzése szempontjából.
Olvadáspont	: Nincs meghatározva, mivel nem releváns a termék jellemzése szempontjából.
Fagyáspont	: Nincs meghatározva, mivel nem releváns a termék jellemzése szempontjából.
Forráspont/forrási tartomány	: Nincs meghatározva, mivel nem releváns a termék jellemzése szempontjából.
Tűzvesztélyesség	: Nincs meghatározva, mivel nem releváns a termék jellemzése szempontjából.
Robbanásvesztélyes tulajdonságok	: Nincs meghatározva, mivel nem releváns a termék jellemzése szempontjából.
Robbanási határértékek	: Nincs meghatározva, mivel nem releváns a termék jellemzése szempontjából.
Alsó robbanási határérték	: Nincs meghatározva, mivel nem releváns a termék jellemzése szempontjából.
Felső robbanási határérték	: Nincs meghatározva, mivel nem releváns a termék jellemzése szempontjából.
Lobbanáspont	: Nincs meghatározva, mivel nem releváns a termék jellemzése szempontjából.
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs meghatározva, mivel nem releváns a termék jellemzése szempontjából.
Bomlási hőmérséklet	: Nincs meghatározva, mivel nem releváns a termék jellemzése szempontjából.
pH-érték	: $13,0 \pm 1$ (100%)
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: $5,82 \pm 5$ mPas (20°C)
Oldékonyság	: Vízben oldható.
Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nincs meghatározva, mivel nem releváns a termék jellemzése szempontjából.
Pára nyomás	: Nincs meghatározva, mivel nem releváns a termék jellemzése szempontjából.
Gőznyomás 50°C-on	: Nincs meghatározva, mivel nem releváns a termék jellemzése szempontjából.
Sűrűség	: $1,20 \pm 0,1$ g/ml
Relatív sűrűség	: 1,20 at (20°C)
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nincs meghatározva, mivel nem releváns a termék jellemzése szempontjából.
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék rendes kezelési és tárolási körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napsugárzás. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Soha ne keverje más anyagokkal.

# MIDA FLOW 142 CL

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Káros bomlástermékek szabadulhatnak fel a tartós meleg hatására, mint füst, szén-monoxid, szén-dioxid, és nitrogén oxidok (NOx). Savval érintkezve mérgező klórgázok keletkezhetnek erős hőképződés mellett.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

Kálium-hidroxid (1310-58-3)	
LD50 szájon át, patkány	333 mg/kg
ATE CLP (szájon át)	333 mg/testtömeg-kilogramm
Nátrium-hipoklorit (7681-52-9)	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg
LD50 szájon át	8910 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg
ATE CLP (szájon át)	8910 mg/testtömeg-kilogramm

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Súlyos égési sérülést okoz.  
pH-érték: 13,0 ± 1 (100%)  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Feltételezhető, hogy súlyos szemkárosodást okoz  
pH-érték: 13,0 ± 1 (100%)  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva  
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva  
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva  
Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva  
Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva

# MIDA FLOW 142 CL

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

<b>Nátrium-hidroxid (1310-73-2)</b>	
LC50 - Hal [1]	> 35 mg/l
EC50 - Rákok [1]	40,4 mg/l (Ceriodaphnia)
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	> 33 mg/l waterflea

<b>Kálium-hidroxid (1310-58-3)</b>	
LC50 - Hal [1]	80 mg/l
EC50 - Rákok [1]	30 – 1000 mg/l (OECD 202)

<b>Nátrium-hipoklorit (7681-52-9)</b>	
LC50 - Hal [1]	0,06 mg/l (fresh water)
LC50 - Hal [2]	0,032 mg/l (marine water)
EC50 - Rákok [1]	0,141 mg/l (Daphnia magna - fresh water)
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	0,026 mg/l (Crassostrea virginica - marine water)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

<b>MIDA FLOW 142 CL</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	A készítményben lévő felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

<b>Nátrium-hidroxid (1310-73-2)</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	A biológiai lebonthatóság meghatározásának módszerei nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

<b>Nátrium-hipoklorit (7681-52-9)</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Erős oxidálószer. A talajban és az üledékekben lévő szerves anyagokkal reagál és gyorsan kloridra bomlik. A nátrium-hipokloritot lényegében eltávolítják a biológiai kezelés során.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

<b>MIDA FLOW 142 CL</b>	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	Nincs meghatározva, mivel nem releváns a termék jellemzése szempontjából.

<b>Nátrium-hidroxid (1310-73-2)</b>	
Log Pow	-3,88
Bioakkumulációs képesség	Biológiailag nem halmozódik fel.

<b>Kálium-hidroxid (1310-58-3)</b>	
Log Pow	0,75

<b>Nátrium-hipoklorit (7681-52-9)</b>	
Log Pow	-3,42
Bioakkumulációs képesség	Biológiai felhalmozódásnak kicsi a valószínűsége.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladék/nemhasznált termék

: Minden hulladékot megfelelő és felcímkézett tárolóedényekbe kell gyűjteni és az érvényes helyi előírások szerint ártalmatlanítani kell.

# MIDA FLOW 142 CL

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

HP-kód : HP8 - »Maró«: olyan hulladék, amely a bőrrel érintkezve bőrirritációt okozhat.  
HP14 - »Környezetre veszélyes (ökotoxikus)«: olyan hulladék, amely közvetlenül vagy közvetve veszélyt jelent vagy jelenthet egy vagy több környezeti elemre.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

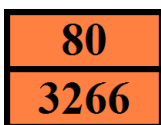
ADR / IMDG / IATA előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>		
UN 3266	UN 3266	UN 3266
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>		
MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (Sodium hydroxide, Potassium hydroxide, Sodium hypochlorite, solution)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite, solution)	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite, solution)
<b>Fuvarokmány leírása</b>		
UN 3266 MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (Sodium hydroxide, Potassium hydroxide, Sodium hypochlorite, solution), 8, II, (E), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite, solution), 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3266 Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite, solution), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>		
8	8	8
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>		
II	II	II
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>		
Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen Tengeri szennyező anyag: Igen	Környezetre veszélyes: Igen
További információk nem állnak rendelkezésre		

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR) : C5  
Különleges előírások (ADR) : 274  
Korlátozott mennyiség (ADR) : 1l  
Csomagolási utasítások (ADR) : P001, IBC02  
Egybecsomagolási előírások (ADR) : MP15  
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR) : T11  
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR) : TP2, TP27  
Tartánykód (ADR) : L4BN  
Jármű a tartányos szállításához : AT  
Szállítási kategória (ADR) : 2  
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám) : 80  
Narancssárga táblák :



Alagút kód : E

#### Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG) : 274  
Korlátozott mennyiség (IMDG) : 1 L



# MIDA FLOW 142 CL

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Csomagolási utasítások (IMDG) : P001  
Csomagolási előírások GRV (IMDG) : IBC02

### Légi úton történő szállítás

Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : Y840  
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 0.5L  
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 851  
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 1L  
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA) : 855  
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA) : 30L  
Különleges előírások (IATA) : A3

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

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

##### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

##### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

##### Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### Mosó- és tisztítószerrekről szóló rendelet (648/2004/EK)

A tartalomra vonatkozó címkézés	
Összetevő	%
klóralapú fehérítőszer, foszfónátok	<5%

##### A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószer és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

# MIDA FLOW 142 CL

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
2.2	EUH-mondatok	Hozzáadva	
13.1	HP-kód	Hozzáadva	

Egyéb információk

: A Biztonságtechnikai Adatlapot át kell adni a felhasználónak. Az a legjobb tudásunk szerinti információkat tartalmazza. Ez az adatlap megfelel az 2006/1907/EEC előírásoknak. A Felhasználó felelősége, hogy mindent szükséges intézkedést megtegyen hogy megfeleljen a helyi előírásoknak. A Christeysn nem felelős semmilyen kárért vagy veszteségért ami azért keletkezett mert ezen az adatlapon lévő információt használták .

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
EUH031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
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.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Met. Corr. 1	Fémekre korrozív hatású, 1. kategória
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1A. alkategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:		
Met. Corr. 1	H290	Számítási módszer
Skin Corr. 1A	H314	Számítási módszer
Aquatic Acute 1	H400	Számítási módszer

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.