

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

### 1.1 Termékazonosító

**A termék neve:** YPLON 5IN1 24H Fenyő

**Termékszám**0016125674

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

**Azonosított felhasználások:** Tisztítására és fehéritésére WC-csészék

**Ellenjavallt felhasználások:** Ne keverje más háztartási vegyszerekkel, különösen ne a savat tartalmazókkal.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Gyártó

McBRIDE STRZELCE  
ul. Matejki 2a  
47100 STRZELCE OPOLSKIE  
POLAND

**Telefon:** + 48 (0) 774 049 100

**Fax:** + 48 774 049 101

**Honlap:** <http://www.detergentinfo.com>

**E-mail:** [product.legislation@mcbride.eu](mailto:product.legislation@mcbride.eu)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám: 077 44 72 216

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

A termék osztályba való sorolása az érvényben lévő rendelkezések szerint történt.

#### A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás.

##### Fizikai Veszélyek

Korrozív fémekre 1. kategória H290: Fémekre korrozív hatású lehet.

##### Egészségügyi Veszélyek

Bőrmarás 1A. kategória H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás 1. kategória H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

##### Környezeti veszélyek

Akut veszély a vízi környezetre 1. kategória H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus veszélyek a vízi környezetre

2. kategória

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 2.2 Címkézési elemek

### Tartalmaz:

SODIUM HYDROXIDE  
SODIUM LAURETH SULFATE  
SODIUM HYPOCHLORITE



### Figyelmeztetés:

Veszély

### Figyelmeztető mondatok:

H290: Fémekre korrozív hatású lehet.  
H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)

#### Általános ajánlás:

P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102: Gyermekektől elzárva tartandó.  
P103: Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

#### Megelőzés:

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P234: Az eredeti csomagolásban tartandó.  
P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

#### Elhárító intézkedések:

P301+P330+P331: LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P303+P361+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [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.  
P390: A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

#### Tárolás:

P405: Elzárva tárolandó.

**Ártalmatlanítás:** P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi kommunálshulladék-kezelési előírásoknak megfelelően.

**Kiegészítő információk**

EUH206: Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

**2.3 Egyéb veszélyek**

**PBT/vPvB adatok**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Endokrin károsító tulajdonságok-Toxicitás**

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

**Endokrin károsító tulajdonságok-Ökotoxicitás**

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

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2 Keverékek**

Kémiai megjelölés	Koncentráció	CAS-szám	EK sz.	REACH Regisztrációs szám	M-tényező:	Megj
SODIUM HYPOCHLORITE	3 - <5%	7681-52-9	231-668-3	01-2119488154-34;	Vízi toxicitás (akut): 10; Vízi toxicitás (krónikus): 1	
SODIUM LAURETH SULFATE	1 - <3%	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16;	Nem áll rendelkezésre adat.	
SODIUM HYDROXIDE	1 - <2%	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27;	Nem áll rendelkezésre adat.	#
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES	0,1 - <1%	308062-28-4		01-2119490061-47;	Vízi toxicitás (akut): 1	

\*Valamennyi koncentrációt tömegszázalékban adtunk meg, kivéve a gázok esetében, ahol a koncentráció térfogatszázalékban van megadva.

# Erre az anyagra munkahelyi expozíciós határérték(ek) vonatkoznak.

## Ez az anyag a különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok jegyzékében szerepel.

### Osztályozás

Kémiai megjelölés	Osztályozás	Megj
SODIUM HYPOCHLORITE	<p>Osztályozás: Met. Corr.: 1: H290; STOT SE: 3: H335; Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 1B: H314; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;</p> <p>Kiegészítő címkézési információ: Ismeretlen.</p> <p>Specifikus koncentrációhatár: , &gt;= 5,000000 %; Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció 3. kategória, &gt;= 20,000000 %; Bőrmarás 1. kategória, &gt;= 5,000000 %; Súlyos szemkárosodás 1. kategória, &gt;= 3,000000 %; Bőrirritáció 2. kategória, &gt;= 1,000000 %; Szemirritáció 2. kategória, &gt;= 1,000000 %;</p> <p>Akut toxicitás, orális: Ismeretlen.</p> <p>Akut toxicitás, belélegzés: Ismeretlen.</p> <p>Akut toxicitás, dermális: Ismeretlen.</p>	Nem áll rendelkezésre adat.
SODIUM LAURETH SULFATE	<p>Osztályozás: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 3: H412;</p> <p>Kiegészítő címkézési információ: Ismeretlen.</p> <p>Specifikus koncentrációhatár: Súlyos szemkárosodás 1. kategória, 10,000000 %; Szemirritáció 2. kategória, 5,000000 %;</p> <p>Akut toxicitás, orális: Ismeretlen.</p> <p>Akut toxicitás, belélegzés: Ismeretlen.</p> <p>Akut toxicitás, dermális: Ismeretlen.</p>	Nem áll rendelkezésre adat.
SODIUM HYDROXIDE	<p>Osztályozás: Met. Corr.: 1: H290; Skin Corr.: 1A: H314;</p> <p>Kiegészítő címkézési információ: Ismeretlen.</p> <p>Specifikus koncentrációhatár: Bőrmarás A1 alkategória, &gt;= 5,000000 %; Bőrirritáció 2. kategória, 0,500000 - &lt; 2,000000 %; Szemirritáció 2. kategória, 0,500000 - &lt; 2,000000 %; Bőrmarás B1 alkategória, 2,000000 - &lt; 5,000000 %;</p> <p>Akut toxicitás, orális: Ismeretlen.</p> <p>Akut toxicitás, belélegzés: Ismeretlen.</p> <p>Akut toxicitás, dermális: Ismeretlen.</p>	Nem áll rendelkezésre adat.
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES	<p>Osztályozás: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Acute Tox.: 4: H302; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;</p> <p>Kiegészítő címkézési információ: Ismeretlen.</p> <p>Specifikus koncentrációhatár: Ismeretlen.</p>	Nem áll rendelkezésre adat.

	Akut toxicitás, orális: LD 50: 1.064,000000 mg/kg	
	Akut toxicitás, belélegzés: Ismeretlen.	
	Akut toxicitás, dermális: Ismeretlen.	

CLP: 1272/2008 EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról  
Az H-mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1 Szükséges elsősegélynyújtás leírása

<b>Belélegzés:</b>	Azonnal hívjanak orvost vagy forduljanak toxikológiai központhoz. Vigye ki friss levegőre.
<b>Bőrrel való érintkezés:</b>	Azonnal gondoskodjon orvosi ellátásról. Azonnal öblítsék bő vízzel legalább 15 percig, eltávolítva a szennyezett ruházatot és lábbelit. Azonnal hívjanak orvost vagy forduljanak toxikológiai központhoz. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
<b>Szemmel való érintkezés:</b>	Azonnal gondoskodjon orvosi ellátásról. Azonnal mossa 15 percig bő vízzel. Esetleges kontaktlencsét távolítsa el és nyissa tágra a szemet.
<b>Lenyelés:</b>	Azonnal hívjanak orvost vagy forduljanak toxikológiai központhoz. TILOS hánytatni. Azonnal gondoskodjon orvosi ellátásról. Lenyelés esetén ki kell öblíteni a szájüreget vízzel (csak ha a személy eszméleténél van).
<b>Egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtóknak:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.

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

<b>Tünetek:</b>	Súlyos égési sérülést okoz.
<b>Veszélyek:</b>	Az ajánlott használati körülmények között nem szükségesek különleges óvintézkedések.

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

<b>Kezelés:</b>	Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljanak orvoshoz.
-----------------	--

#### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

**Általános Tűzveszélyek:** Rendkívüli tűz- és robbanásveszély nem észlelt.

##### 5.1 Oltóanyag

<b>Megfelelő oltóanyag:</b>	Oltásnál használjon habot, széndioxidot, száraz port vagy vízpermetet.
<b>Alkalmatlan oltóanyag:</b>	Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.

- 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:** Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- Speciális eljárások:** Viseljenek zártrendszerű légzőkészüléket és védőruházatot.
- Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:** Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Kizárólag megfelelő védőöltözet viselése mellett szabad érintkezni a sérült konténerekkel vagy a kiömlött anyaggal. Kerülni kell. a folyadék szembe kerülését és hosszadalmas vagy ismételt érintkezését a bőrrel.
- 6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:** A személyes védőberendezést, lásd a 8. Részben.
- 6.1.2 Sürgősségi ellátók esetében:** Nem áll rendelkezésre adat.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne szennyezze a folyóvizet és a szennyvízcsatornát. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Nagyobb hulladékoktól távol vezesse el későbbi megsemmisítés céljából. Itassa fel homokkal vagy egyéb semleges abszorbenssel. Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! Gyűjtse össze tartályokba a kiömlött anyagot, biztonságosan zárja le és a helyi rendelkezések szerint szállítsa el megsemmisítés céljából.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** Nem áll rendelkezésre adat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Műszaki intézkedések (pl. helyi és általános szellőztetés):** Nem áll rendelkezésre adat.
- Kezelés:** Ne kerüljön a szemekbe. A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. Csakis az utasítások szerint használja. Biztosítson megfelelő szellőztetést. A bőrrel való érintkezés kerülendő.
- Érintkezés elkerülési intézkedések:** Nem áll rendelkezésre adat.

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

- Biztonságos tárolási körülmények:** Tartsa távol az inkompatibilis anyagoktól. Tárolja az eredeti,

szorosan lezárt tartályban.

**Biztonságos csomagolóanyagok:** Nem áll rendelkezésre adat.**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Tisztítására és fehéritésére WC-csészék**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek  
Foglalkozási Expozíciós Határérték**

Kémiai megjelölés	Típus	Expozíciós határértékek	Forrás
SODIUM HYDROXIDE	ÁK	2,000000 mg/m <sup>3</sup>	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a módosításoknak megfelelően (12 2011)
SODIUM HYDROXIDE	CK	2,000000 mg/m <sup>3</sup>	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a módosításoknak megfelelően (12 2011)

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

**Biológiai Határérték**

Az alkotó(k)ra nincsenek biológiai expozíciós határértékek.

**8.2 Az expozíció elleni védekezés****Megfelelő műszaki ellenőrzés:** Nem áll rendelkezésre adat.**Egyedi óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Szem-/arcvédelem:** Viseljen engedélyezett, biztonsági szemüveget vagy arcellenzőt.**Kézvédelem:** Anyag: Használjon megfelelő védőkesztyűt, ha fennáll a bőrrel való érintkezés veszélye.**bőr- és testvédelem:** Nem áll rendelkezésre adat.**Légzésvédelem:** Szokványos felhasználási körülmények és megfelelő szellőztetés mellett, nem szükséges egyéb védelem.**Higiéniai óvintézkedések:** Ne kerüljön a szemekbe. A bőrrel való érintkezés kerülendő. A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.**Környezetvédelmi Eszközök:** Nem eSDS áll**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Külső jellemzők****Fizikai állapot:** folyékony

<b>Forma:</b>	Viszkózus folyadék
<b>Szín:</b>	Színtelen
<b>Szag:</b>	fás-fenyő
<b>Szagküszöbérték:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Fagyáspont:</b>	< 0,00 °C/0,00 °C
<b>Forráspont:</b>	> 70,00 °C/70,00 °C
<b>Tűzveszélyesség:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>A tűzveszélyesség vagy a robbanóképesség alsó/felső határértéke</b>	
<b>Robbanási határ - felső:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Robbanási határ - alsó:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Lobbanáspont:</b>	> 61,00 °C/61,00 °C
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>pH-érték:</b>	> 11,50
<b>Viszkozitás</b>	
<b>Dinamikus viszkozitás:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Kinematikus viszkozitás:</b>	750,000 mm <sup>2</sup> /s
<b>Áramlási idő:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Oldhatóság(ok)</b>	
<b>Oldhatóság vízben:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Oldhatóság( Egyéb):</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Oldódási sebesség:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz):</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Diszperziós stabilitás:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Gőznyomás:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Relatív sűrűség:</b>	1,1100
<b>Sűrűség:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Ömlesztési sűrűség:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Relatív gőzsűrűség:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.

## 9.2 Egyéb információk

<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	Nincs osztályozva.
<b>Fém Korrózió:</b>	>= 6,26 mm/a
<b>VOC tartalom:</b>	2010/75/EU/ irányelv: 44,06 g/l ~4,41 % (számítás alapján)



## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1	<b>Reakciókészség:</b>	Normál hőmérsékleti feltételek és a javasolt felhasználás esetén stabil.
10.2	<b>Kémiai stabilitás:</b>	Normális körülmények között az anyag stabil.
10.3	<b>A veszélyes reakciók lehetősége:</b>	Normál feltételek mellett semmi.
10.4	<b>Kerülendő körülmények:</b>	Kerülje a melegítést vagy szennyeződést. Ne fagyasszák.
10.5	<b>Nem összeférhető anyagok:</b>	Erős savak. Erős oxidáló szerek. Erős bázisok.
10.6	<b>Veszélyes bomlástermékek:</b>	Tűz hatására toxikus gázok keletkezhetnek (COx, NOx).

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### Információ a valószínű expozíciós útvonalról

<b>Belégzés:</b>	Normál feltételek mellett semmi.
<b>Bőrrel való érintkezés:</b>	Súlyos égéseket okoz a bőrön.
<b>Szemmel való érintkezés:</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>Lenyelés:</b>	Véletlenül lenyelhető. Lenyelése irritációt és rossz közérzetet okozhat.

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

##### Lenyelés

<b>Termék:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.
<b>Komponensek:</b>	
SODIUM HYPOCHLORITE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
SODIUM LAURETH SULFATE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
SODIUM HYDROXIDE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES	LD 50 (Patkány): 1.064,000000 mg/kg Key study

##### Bőrérintkezés

<b>Termék:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.
<b>Komponensek:</b>	
SODIUM HYPOCHLORITE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
SODIUM LAURETH SULFATE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

SODIUM HYDROXIDE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Belégzés**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.

#### **Komponensek:**

SODIUM HYPOCHLORITE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

SODIUM LAURETH SULFATE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

SODIUM HYDROXIDE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Ismételt dózisú toxicitás**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Komponensek:**

SODIUM HYPOCHLORITE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

SODIUM LAURETH SULFATE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

SODIUM HYDROXIDE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Bőrkorrózió/Bőrirritáció:**

**Termék:** Súlyos égési sérülést okoz.

#### **Komponensek:**

SODIUM HYPOCHLORITE Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

SODIUM LAURETH SULFATE Bőrirritáló hatású.

SODIUM HYDROXIDE Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES in vivo (Nyúl): Experimental result, Key study

#### **Súlyos Szemkárosodás/Szem Irritáció:**

**Termék:** Súlyos szemkárosodást okoz.

**Komponensek:**

SODIUM HYPOCHLORITE	Súlyos szemkárosodást okoz.
SODIUM LAURETH SULFATE	Súlyos szemkárosodást okoz.
SODIUM HYDROXIDE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES	in vivo (Nyúl, 1,00 - 21,00 d): Category 1 OECD GHS

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

<b>Termék:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
----------------	---

**Komponensek:**

SODIUM HYPOCHLORITE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
SODIUM LAURETH SULFATE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
SODIUM HYDROXIDE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás****In vitro**

<b>Termék:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
----------------	---

**Komponensek:**

SODIUM HYPOCHLORITE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
SODIUM LAURETH SULFATE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
SODIUM HYDROXIDE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**In vivo**

<b>Termék:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
----------------	---

**Komponensek:**

SODIUM HYPOCHLORITE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
---------------------	---

SODIUM LAURETH SULFATE SODIUM HYDROXIDE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)- ALKYLDIMETHYL, N- OXIDES	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Rákkeltő hatás**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Komponensek:**

SODIUM HYPOCHLORITE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
SODIUM LAURETH SULFATE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
SODIUM HYDROXIDE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)- ALKYLDIMETHYL, N- OXIDES	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Reprodukciós toxicitás**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Komponensek:**

SODIUM HYPOCHLORITE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
SODIUM LAURETH SULFATE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
SODIUM HYDROXIDE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)- ALKYLDIMETHYL, N- OXIDES	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Komponensek:**

SODIUM HYPOCHLORITE	Légúti irritációt okozhat.
SODIUM LAURETH SULFATE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
SODIUM HYDROXIDE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Komponensek:**

SODIUM HYPOCHLORITE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
SODIUM LAURETH SULFATE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
SODIUM HYDROXIDE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Aspirációs veszély**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Komponensek:**

SODIUM HYPOCHLORITE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
SODIUM LAURETH SULFATE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
SODIUM HYDROXIDE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **11.2 Endokrin károsító tulajdonságok:**

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

#### **Komponensek:**

SODIUM HYPOCHLORITE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
SODIUM LAURETH SULFATE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
SODIUM HYDROXIDE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás:

#### Akut veszély a vízi környezetre:

##### Hal

<b>Termék:</b>	Nincs adat.
<b>Komponensek:</b>	
SODIUM HYPOCHLORITE	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
SODIUM LAURETH SULFATE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
SODIUM HYDROXIDE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

##### Vízi Gerinctelenek

<b>Termék:</b>	Nincs adat.
<b>Komponensek:</b>	
SODIUM HYPOCHLORITE	EC 50 (Ceriodaphnia dubia, 48,0 h): 35,000000 µg/l Experimental result, Key study
SODIUM LAURETH SULFATE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
SODIUM HYDROXIDE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

##### Toxicitás vízi növényekre

<b>Termék:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Komponensek:</b>	
SODIUM HYPOCHLORITE	Nem áll rendelkezésre adat.
SODIUM LAURETH SULFATE	Nem áll rendelkezésre adat.
SODIUM HYDROXIDE	Nem áll rendelkezésre adat.
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-	EC 50 (Alga (Pseudokirchneriella subcapitata), 72,00 h): 0,8600000 mg/l (Static)

ALKYLDIMETHYL, N-  
OXIDES

#### Toxicitás a mikroorganizmusokra

<b>Termék:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Komponensek:</b>	
SODIUM	Nem áll rendelkezésre adat.
HYPOCHLORITE	
SODIUM LAURETH	Nem áll rendelkezésre adat.
SULFATE	
SODIUM HYDROXIDE	Nem áll rendelkezésre adat.
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)- ALKYLDIMETHYL, N- OXIDES	Nem áll rendelkezésre adat.

#### Krónikus veszélyek a vízi környezetre:

##### Hal

<b>Termék:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Komponensek:</b>	
SODIUM	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
HYPOCHLORITE	
SODIUM LAURETH	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
SULFATE	
SODIUM HYDROXIDE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)- ALKYLDIMETHYL, N- OXIDES	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

##### Vízi Gerinctelenek

<b>Termék:</b>	Nincs adat.
<b>Komponensek:</b>	
SODIUM	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
HYPOCHLORITE	
SODIUM LAURETH	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
SULFATE	
SODIUM HYDROXIDE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)- ALKYLDIMETHYL, N- OXIDES	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

##### Toxicitás vízi növényekre

<b>Termék:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Komponensek:</b>	
SODIUM	NOEC (Alga (Pseudokirchneriella subcapitata), 72,00 h): 0,0054000 mg/l
HYPOCHLORITE	(Static)
SODIUM LAURETH	Nem áll rendelkezésre adat.
SULFATE	
SODIUM HYDROXIDE	Nem áll rendelkezésre adat.

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES NOEC (Alga (Pseudokirchneriella subcapitata), 72,00 h): 0,2500000 mg/l (számítás alapján)

#### Toxicitás a mikroorganizmusokra

**Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.  
**Komponensek:**  
SODIUM HYPOCHLORITE Nem áll rendelkezésre adat.  
SODIUM LAURETH SULFATE Nem áll rendelkezésre adat.  
SODIUM HYDROXIDE Nem áll rendelkezésre adat.  
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES Nem áll rendelkezésre adat.

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

##### Biológiai lebontás

**Termék:** Az(ok) a felületaktív anyag(ok), amely(ek)et ez a keverék tartalmaz, megfelel(nek) meg az (EK) 648/2004 sz. mosószer rendeletben meghatározott biológiai lebonthatóság kritériumainak. Az ezeket alátámasztó adatok a tagállam illetékes hatóságainak rendelkezésére állnak. Ennek a keveréknek egyéb összetevői vagy semlegesek környezeti szempontból vagy felszívódnak a csatornarendszerben és leülepednek stb. vagy biológiailag lebomlanak olyan anyagokká, amelyek valószínűleg a környezetre alacsony hatással vannak, amennyiben a keveréket az utasítások szerint használják.

**Komponensek:**  
SODIUM HYPOCHLORITE Nem áll rendelkezésre adat.  
SODIUM LAURETH SULFATE Könnyen biodegradálható  
SODIUM HYDROXIDE Nem áll rendelkezésre adat.  
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES 90,000000 % Detected in water. Experimental result, Key study

##### BOD/COD Arány

**Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.  
**Komponensek:**  
SODIUM HYPOCHLORITE Nem áll rendelkezésre adat.  
SODIUM LAURETH SULFATE Nem áll rendelkezésre adat.  
SODIUM HYDROXIDE Nem áll rendelkezésre adat.



AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-  
ALKYLDIMETHYL, N-  
OXIDES Nem áll rendelkezésre adat.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Biokoncentrációs Faktor (BCF)

**Termék:** A termék biológiailag nem halmozódik fel.

#### Komponensek:

SODIUM HYPOCHLORITE Nem áll rendelkezésre adat.  
SODIUM LAURETH SULFATE Nem áll rendelkezésre adat.  
SODIUM HYDROXIDE Nem áll rendelkezésre adat.  
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-  
ALKYLDIMETHYL, N-  
OXIDES Nem áll rendelkezésre adat.

#### Megoszlási Hányados n-oktanol/víz (log Kow)

**Termék:** Nem áll rendelkezésre adat.

#### Komponensek:

SODIUM HYPOCHLORITE Nem áll rendelkezésre adat.  
SODIUM LAURETH SULFATE Nem áll rendelkezésre adat.  
SODIUM HYDROXIDE Nem áll rendelkezésre adat.  
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-  
ALKYLDIMETHYL, N-  
OXIDES Nem áll rendelkezésre adat.

### 12.4 A talajban való mobilitás:

**Termék** Nem áll rendelkezésre adat.

#### Komponensek:

SODIUM HYPOCHLORITE Nem áll rendelkezésre adat.  
SODIUM LAURETH SULFATE Nem áll rendelkezésre adat.  
SODIUM HYDROXIDE Nem áll rendelkezésre adat.  
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-  
ALKYLDIMETHYL, N-  
OXIDES Nem áll rendelkezésre adat.

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

**Termék** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Komponensek:

SODIUM HYPOCHLORITE A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

SODIUM LAURETH SULFATE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
SODIUM HYDROXIDE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

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

### Komponensek:

SODIUM HYPOCHLORITEA	rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
SODIUM LAURETH SULFATE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
SODIUM HYDROXIDE	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12.7 Egyéb káros hatások:

### Egyéb veszélyek

**Termék:** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

<b>Általános információ:</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi kommunálshulladék-kezelési előírásoknak megfelelően.
<b>Hulladékkezelés módjai:</b>	Az ürítés, kezelés, vagy ártalmatlanítás tekintetében országos, állami vagy helyi törvények lehetnek érvényben. Ne engedje bele a lefolyókban, csatornába vagy a folyóvízbe.
<b>Szennyezett Csomagolás:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### ADR

14.1 UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1791
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	HIPOKLORIT OLDAT
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály:	8
Bárca(ák):	8
Veszélyt jelölő szám:	80
Alagút korlátozási kód:	(E)
14.4 Csomagolási csoport:	III
Korlátozott mennyiség	5,00L
Kivételezett mennyiség	PIN for exception quantity

### ADN

14.1 UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1791
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	HIPOKLORIT OLDAT
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály:	8
Bárca(ák):	8
Veszélyt jelölő szám:	–
14.4 Csomagolási csoport:	III
Korlátozott mennyiség	5,00L
Kivételezett mennyiség	Nincs
14.5 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nincs

### RID

14.1 UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1791
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	HIPOKLORIT OLDAT
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály:	8
Bárca(ák):	8
Veszélyt jelölő szám:	80
14.4 Csomagolási csoport:	III
Korlátozott mennyiség	5,00L
Kivételezett mennyiség	PIN for exception quantity
14.5 Környezeti veszélyek	
Környezetre veszélyes:	Nem
Tengeri Szennyeződés:	Igen
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nincs

### IMDG

14.1 UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1791
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	HYPOCHLORITE SOLUTION

14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
	Osztály:	8
	Bárca(ák):	8
	EmS No.:	F-A, S-B
14.4	Csomagolási csoport:	III
	Korlátozott mennyiség	5,00L
	Kivételezett mennyiség	PIN for exception quantity
14.5	Környezeti veszélyek	
	Környezetre veszélyes:	Nem
	Tengeri Szennyeződés:	Igen
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nincs

#### IATA

14.1	UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1791
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Hypochlorite solution
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
	Osztály:	8
	Bárca(ák):	8
14.4	Csomagolási csoport:	III
	Utasszállító és teherszállító repülőgép :	852
	Korlátozott mennyiség	1,00L
	Kivételezett mennyiség	PIN for exception quantity
14.5	Környezeti veszélyek	
	Környezetre veszélyes:	Nem
	Tengeri Szennyeződés:	Igen
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nincs
	Utasszállító és teherszállító repülőgép:	Engedélyezve. 852
	Kizárólag teherszállító repülőgép :	Engedélyezve. 856
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:

##### Európai Unió rendeletek

**Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet, I. melléklet, Szabályozott anyagok:**  
Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

**1907/2006/EK RENDELETE (REACH), XIV. MELLÉKLET AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE:** Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

**EU 2019/1021/EU Rendelet, A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagok betiltásáról és korlátozásáról, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke:** Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

**REACH EK. Melléklet A különleges aggodalomra okot adó anyagok közé bevonásra jelöltek listája**

(SVHC): Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

**1907/2006/EK rendelet, XVII. Melléklet egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások:** Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

**1907/2006/EK rendelet, XVII. Melléklet egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások:** Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

**2004/37 EK Irányelv a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről.:** Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

**A 92/85/EGK irányelv a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi A 92/85/EGK irányelv a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságáról és egészségvédelméről:** Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

**EU. 2012/18/EU (SEVESO III) irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal:**

**166/2006/EK RENDELETE az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, II. MELLÉKLET: Szennyező anyagok:** Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

**A 98/24/EK irányelv vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről:** Nincs jelen, vagy nincs jelen olyan mennyiségben, amely szabályozás alá esik.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** Nem történt kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Rövidítések és mozaikszavak:

HU OEL:	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a módosításoknak megfelelően
HU OEL / CK:	Megengedett csúcskoncentráció
HU OEL / ÁK:	Idővel súlyozott átlag:

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás;  
ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; EIGA - Európai Ipari Gázszövetség; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari

biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

**Legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:** Nem áll rendelkezésre adat.

#### A 2.és 3. szakaszban mondatok teljes szövege

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.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH206	Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

**Információ a képzésről:** Nem áll rendelkezésre adat.

#### A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás.

Met. Corr. 1, H290  
Skin Corr. 1A, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 2, H411

#### Jogi nyilatkozat:

A fenti adatok a munkavállalók és természet védelmében tett intézkedések meghatározását támogatják, melyek a jelenlegi ismereteinken alapulnak. Az információ garancia nélkül kerül átadásra.

