**Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Flóraszept Otthon fertőtlenítő hatású folyékony tisztítószer

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

### 1.1 Termékazonosító

| | | |
|---|---|---|
| **Terméknév** | : | Flóraszept Otthon fertőtlenítő hatású folyékony tisztítószer |
| **Termék kód** | : | 200000084868;7602731_S, 32909188 |
| **Termék leírás** | : | Higiénikus tisztítószer |
| **Termék típus** | : | folyadék |
| **UFI kód** | : | DVDF-707M-W007-RURV |
| **Nanoanyagok** | : | Semmi |

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

| **Megállapított felhasználás** |
|---|
| Higiénikus tisztítószer<br>Fogyasztói felhasználások |

| **Felhasználása ajánlott a következõ ellen:** | **Ok** |
|---|---|
| Nem alkalmazandó. | - |

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Unilever Magyarország Kft.

Váci út 121-127
Budapest
HUNGARY
1138
06 80 180 144
Hétköznap 8-17 óráig

**Ezért az biztonsági adatlapért felelõs személy e-mail címe** : info@unileverinfo.hu

**Nemzeti kapcsolattartó**

Nem áll rendelkezésre.

### 1.4 Sürgõsségi telefonszám

**Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ**

**Telefonszám** : +36 80 201 199

**Szállító**

**Telefonszám** : 06 80 180 144
**Ügyfélfogadási idõ** : Hétköznap 8-17 óráig
**Információ korlátozások** : Nem áll rendelkezésre.

# 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

## 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Termék meghatározás** : Keverék

**Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint**
Met. Corr. 1, H290
Skin Corr. 1, H314
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 3, H412

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minõsül.

**Ismeretlen toxicitású alkotórészek** : Az ismeretlen orális akut toxicitású összetevõ(ke)t tartalmazó keverék százalékos aránya: 0 %
Az ismeretlen akut bõrön keresztüli toxicitású összetevõ(ke)t tartalmazó keverék százalékos aránya: 0 %
Az ismeretlen belélegzési akut toxicitású összetevõ(ke)t tartalmazó keverék százalékos aránya: 0 %

**Ismeretlen ökotoxicitású alkotórészek** : A vízi környezetre ismeretlen veszélyû összetevõ(ke)t tartalmazó keverék százaléka: 0 %

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplõ H-állítások teljes szövegéért.
Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

## 2.2 Címkézési elemek

**Veszélyt jelzõ piktogramok** :



**Figyelmeztetés** : Veszély
**Figyelmeztetõ mondatok** : H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élõvilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

**Általános** : P102 Gyermekektõl elzárva tartandó.
**Megelõzés** : P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.
P280 Védõkesztyû és szem-/arcvédõ használata kötelezõ.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
**Elhárító intézkedés** : P301 LENYELÉS ESETÉN:
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy

orvoshoz.
P330 A szájat ki kell öblíteni.
P331 TILOS hánytatni.
P303 HA BÕRRE (vagy hajra) KERÜL:
P361 Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.
P353 A bõrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P305 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:
P351 Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.
P338 Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**Tárolás** : P405 Elzárva tárolandó.
**Elhelyezés hulladékként** : P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: kiürülést követõen a helyi hulladékkezelési elõírásoknak megfelelõen.

**Tartalmaz** : COCAMINE OXIDE
nátrium-hipoklorit oldat 95% aktív klór
Nátrium-hidroxid

**Kiegészítõ címke elemek** : Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

**XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** : Nem alkalmazandó.

**Különleges csomagolási követelmények**

**Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök** : Igen, alkalmazható.
**Tapintási veszélyre figyelmeztetés** : Igen, alkalmazható.

### 2.3 Egyéb veszélyek

**Az (EC) 1907/2006 sz. elõírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak** : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésû anyagokat.1907/2006/EK rendelet [REACH]1272/2008/EK Rendelet [CLP]1272/2008/EK Rendelet [CLP]1272/2008/EK Rendelet [CLP]A termék nem felel meg a PBT vagy vPvB kritériumainak.1907/2006/EK rendelet [REACH]1907/2006/EK rendelet [REACH]
**Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból** : Nem ismert.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevõkre vonatkozó információk

**3.1 Anyagok** : nem alkalmazandó
**3.2 Keverékek** : Keverék

| Termék, illetve alkotóelem neve | Azonosítók | % | Besorolás | Fajlagos töménység határértékek, M-tényezõk és ATE-k | Típus |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| COCAMINE OXIDE | RRN : 01-2119489396-21<br><br>EK : 931-341-1<br>CAS : 68955-55-5 | > 0 - <= 3 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 | ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 846 mg/kg<br>M [Akut] = 1 | [1] |
| nátrium-hipoklorit oldat 95% aktív klór | RRN : 01-2119488154-34<br><br>EK : 231-668-3<br>CAS : 7681-52-9<br>Index: 017-011-00-1 | > 0 - <= 2,1 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH031 | M [Akut] = 10<br>M [Krónikus] = 1<br>EUH031: >= 5 % | [1] |
| Nátrium-hidroxid | RRN : 01-2119457892-27<br><br>EK : 215-185-5<br>CAS : 1310-73-2<br>Index: 011-002-00-6 | > 0 - <= 1 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318 | Skin Corr. 1A, H314: >= 5 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 2 - < 5 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,5 - < 2 %<br>Eye Dam. 1, H318: >= 2 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,5 - < 2 % | [1] [2] |

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplõ H-állítások teljes szövegéért.
Nincsenek jelen olyan további összetevõk, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékû aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

Típus
[1] A keverék osztályozásához hozzájáruló anyag.
[2] Munkahelyi expozíciós határérték (OEL) miatt feltüntetett anyag.
A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

# 4. SZAKASZ: Elsõsegély-nyújtási intézkedések

## 4.1 Az elsõsegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Szembe jutás** : Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Azonnal mossa ki nagy mennyiségû vízzel, idõnként megemelve az alsó és a felsõ szemhéjakat. Ellenõrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezelteni.

**Belélegzés** : Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Az érintett személyt friss levegõre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha tartani lehet füst jelenlététõl, a mentést végzõnek megfelelõ maszkot vagy izolációs légzõkészüléket kell viselnie. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történõ élesztést végzõ elsõsegélynyújtó személy számára. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendõt, övet vagy derékszíjat.

| | | |
|---|---|---|
| **Bõrrel érintkezés** | : | Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. A szennyezõdött bõrfelületet szappannal és vízzel mossa le. Vegye le a szennyezett ruhát és cipõt. Levétele elõtt az elszennyezõdött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyût. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezelteni. Ismételt használat elõtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat elõtt alaposan tisztítsa meg a cipõket. |
| **Lenyelés** | : | Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Öblítse ki vízzel a szájat. Vegye ki a mûfogsort, amennyiben van. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdõbe. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezelteni. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendõt, övet vagy derékszíjat. |
| **Elõsegélynyújtók védelme** | : | Olyan tevékenység nem végezhetõ, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelõ képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététõl, a mentést végzõnek megfelelõ maszkot vagy izolációs légzõkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történõ élesztést végzõ elsõsegélynyújtó személy számára. Levétele elõtt az elszennyezõdött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyût. |

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

**Lehetséges akut egészségi hatások**

| | | |
|---|---|---|
| **Szembe jutás** | : | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| **Belélegzés** | : | Jelentõs hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| **Bõrrel érintkezés** | : | Súlyos égési sérülést okoz. |
| **Lenyelés** | : | Jelentõs hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |

**Túlzott behatás jelei/tünetei**

| | | |
|---|---|---|
| **Szembe jutás** | : | A tünetek között a következõk fordulhatnak elõ: fájdalom, könnyezés, pirosság |
| **Belélegzés** | : | Nem ismert. |
| **Bõrrel érintkezés** | : | A tünetek között a következõk fordulhatnak elõ: fájdalom vagy irritáció, pirosság, hólyagosodás következhet be |
| **Lenyelés** | : | A tünetek között a következõk fordulhatnak elõ: gyomorfájdalmak |

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

| | | |
|---|---|---|
| **Megjegyzések orvos számára** | : | Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelõ szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be. |
| **Speciális kezelések** | : | Nincs speciális kezelés. |

## 5. SZAKASZ: Tûzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

| | | |
|---|---|---|
| **A megfelelõ oltóanyag** | : | Használjon a környezõ tûz oltására is alkalmas tûzoltóanyagot. |
| **Az alkalmatlan oltóanyag** | : | Nem ismert. |

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékbõl származó különleges veszélyek

| | | |
|---|---|---|
| **Az anyagból vagy keverékbõl származó veszélyek** | : | Tûz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet. Ez az anyag ártalmas a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal. Az anyaggal szennyezett tûzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetõbe jusson. |
| **Veszélyes bomlástermékek** | : | Nem releváns az ilyen jellegû keverékek |

### 5.3 Tûzoltóknak szóló javaslat

| | | |
|---|---|---|
| **Speciális védelmi intézkedések a tûzoltók számára** | : | Ha tûz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínérõl az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhetõ, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelõ képzést nem kapott. |
| **Speciális tûzoltó védõfelszerelés** | : | A tûzoltóknak megfelelõ védõfelszerelést és izolációs légzõkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelõ tûzoltóruházat (beleértve a védõsisakot, védõbakancsot és kesztyût) a vegyi baleseteknél alapszintû védelmet biztosit. |

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerû expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védõeszközök és vészhelyzeti eljárások

| | | |
|---|---|---|
| **Nem sürgõsségi ellátó személyzet esetében** | : | Olyan tevékenység nem végezhetõ, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelõ képzést nem kapott. Ürítse ki a környezõ területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védõruhát nem viselõ személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Ne lélegezze be a párát vagy a ködöt. Biztosítson megfelelõ szellõztetést. Amennyiben a szellõzés nem megfelelõ, viseljen megfelelõ légzésvédõ eszközt. Megfelelõ egyéni védõfelszerelést kell viselni. |
| **A sürgõsségi ellátók esetében** | : | Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgõsségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is. |
| **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** | : | Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegõ). Vízszennyezõ anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre. |

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

| | | |
|---|---|---|
| **Kismértékû kifreccsenés** | : | Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területérõl. Itassa fel semleges |

anyaggal és helyezze megfelelõ hulladéktároló edénybe. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevõ anyagok károsodásának megelõzése érdekében. Engedéllyel rendelkezõ vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

**Nagymértékû kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területérõl. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevõ anyagok károsodásának megelõzése érdekében. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelõbe vagy járjon el az alábbiak szerint. Engedéllyel rendelkezõ vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghetõ felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyûjtõedénybe.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : Lásd az 1. szakaszt a sürgõsségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
Lásd a 8. szakaszt a megfelelõ egyéni védõfelszerelésre vonatkozó információkért.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

# 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

## 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelõ egyéni védõeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne kerüljön az anyag szembe, bõrre vagy ruházatra. Ne lélegezze be a párát vagy a ködöt. Ne nyelje le. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Amennyiben normál felhasználás mellett az anyag légzési veszélyt jelent, csak megfelelõ szellõztetés mellett használja, vagy viseljen megfelelõ légzõkészüléket. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Savaktól távol tartandó. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevõ anyagok károsodásának megelõzése érdekében.

**Javaslatok az általános foglalkozási higiéniára vonatkozóan** : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás elõtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történõ belépés elõtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védõfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekrõl.

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

A helyi elõírásoknak megfelelõen tárolandó. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstõl védve száraz, hûvös és jól szellõztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtõl és italtól. Saválló/saválló bélésû edényben tárolandó. Elzárva tárolandó. Savaktól elkülönítetten tárolandó. Tartsa távol a fémektõl. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan

újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelõ edényzetet kell használni. A kezelés vagy felhasználás elõtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

**Seveso Irányelv - Jelentendõ küszöbértékek**
Nem alkalmazandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

| | | |
|---|---|---|
| **Javaslatok** | : | Nem áll rendelkezésre. |
| **Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások** | : | Nem áll rendelkezésre. |

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

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. A megadott tájékoztatás a termék jellemzõen várható felhasználásán alapul. További intézkedésekre lehet szükség az ömlesztett anyag kezelése, vagy egyéb olyan felhasználás esetén, amely jelentõsen növelheti munkavállaló kitettségét, vagy az anyag kiszabadulását a környezetbe.

### 8.1 Ellenõrzési paraméterek

**Munkahelyi expozíciós határértékek**

| Termék, illetve alkotóelem neve | Expozíciós határértékek |
|---|---|
| Nátrium-hidroxid | **5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (2020-02-08). [NÁTRIUM-HIDROXID]**<br>PEAK 2 mg/m3<br>TWA 1 mg/m3 |

**Biológiai expozíciós indexek**
Kitettségi indexek nem ismertek.

**Javasolt megfigyelési eljárások** : Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következõk: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történõ expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelõ eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

**származtatott hatásmentes szint (DNEL) a 1907/2006/EK sz. rendelet alapján**

| Termék, illetve alkotóelem neve | Típus | Kitettség | Érték | Lakosság | Hatások |
|---|---|---|---|---|---|
| COCAMINE OXIDE | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 6,2 mg/m³ | Munkások | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Bõrön át | 11 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 1,53 mg/m³ | Általános populáció | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Bõrön át | 5,5 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Szájon át | 440 µg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
| nátrium-hipoklorit oldat 95% aktív klór | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 1,55 mg/m³ | Munkások | Szisztematikus |
| | DNEL | Rövidtávú Belélegzés | 3,1 mg/m³ | Munkások | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 1,55 mg/m³ | Munkások | Helyi |
| | DNEL | Rövidtávú Belélegzés | 3,1 mg/m³ | Munkások | Helyi |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 1,55 mg/m³ | Általános populáció | Szisztematikus |
| | DNEL | Rövidtávú Belélegzés | 3,1 mg/m³ | Általános populáció | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 1,55 mg/m³ | Általános populáció | Helyi |
| | DNEL | Rövidtávú Belélegzés | 3,1 mg/m³ | Általános populáció | Helyi |
| | DNEL | Hosszútávú Szájon át | 260 µg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
| Nátrium-hidroxid | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 1 mg/m³ | Munkások | Helyi |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 1 mg/m³ | Általános populáció | Helyi |

**becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) a 1907/2006/EK sz. rendelet alapján**

| Termék, illetve alkotóelem neve | Típus | Vizsgáló közeg Részletezés | Érték | Módszer Részletezés |
|---|---|---|---|---|
| COCAMINE OXIDE | PNEC | Friss víz | 33,5 µg/l | - |
| | PNEC | Édesvíz - szakaszosan | 33,5 µg/l | - |
| | PNEC | Tengervíz | 3,35 µg/l | - |
| | PNEC | Szenyvízkezelõ Üzem | 24 mg/l | - |
| | PNEC | Édesvízi üledék | 5,24 mg/kg | - |
| | PNEC | Tengervízi üledék | 524 µg/kg | - |
| | PNEC | Talaj | 1,02 mg/kg | - |
| | PNEC | Másodlagos Mérgezés | 11,1 mg/kg | - |
| nátrium-hipoklorit oldat 95% aktív klór | PNEC | Friss víz | 210 ng/l | - |
| | PNEC | Tengervíz | 260 ng/l | - |
| | PNEC | Szakaszos kibocsátás | 42 ng/l | - |
| | PNEC | Szenyvízkezelõ Üzem | 4,69 mg/l | - |
| | PNEC | Másodlagos Mérgezés | 11,1 mg/kg | - |

## 8.2 Az expozíció ellenõrzése

**Megfelelõ mûszaki ellenõrzés** : Amennyiben felhasználás közben por, füst, gáz, gõz vagy köd keletkezik, használjon technológiai védõbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb mûszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzõk lebegõ szennyezõanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

**Egyéni óvintézkedések**

**Higiénés intézkedések** : Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat elõtt, és végül a munkaidõ befejeztével. Megfelelõ technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyezõdött ruházat eltávolítására. Ismételt használat elõtt mossa ki az elszennyezõdött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

**Szem-/arcvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelõ védõszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenõ folyadékkal, ködde l, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetõsége, a következõ védõfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védõszemüveg és/vagy védõálarc. Ha belélegzés veszélye fennáll, teljesálarcos légzésvédõ lehet szükséges helyette.

**Bõrvédelem**

**Kézvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelõ, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztõ kesztyût kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyûgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenõrizze, hogy kesztyû még tartja a védõhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyûanyag áttörési ideje különbözõ lehet a különbözõ gyártók kesztyûi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyû a védelmi képességének megõrzési ideje nem becsülhetõ meg pontosan. Hosszan tartó vagy ismételt kezelésnél használjon ... Nitril kesztyû.
1 - 4 óra (áttörési idõ): 120 ìm nitril gumi

**Test védelem** : A test védelmére szolgáló egyéni védõeszközöket az elvégzendõ feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése elõtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni.

**Egyéb bõrvédelem** : Ki kell választani a megfelelõ lábbelit és a bõr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértõnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése elõtt.

**A légutak védelme** : A veszély és az esetleges expozíció alapján válasszon ki egy légzõkészüléket, amely megfelel a megfelelõ szabványnak vagy minõsítésnek. A légzõkészülékeket egy légzésvédelmi program szerint kell használni, hogy a felszerelés, a képzés, és más fontos használati szempontok megfelelõek legyenek.

| | | |
|---|---|---|
| **A környezeti expozíció elleni védekezés** | : | A szellõztetésbõl vagy a munkafolyamatok berendezéseibõl eredõ emissziót ellenõrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi elõírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletõk, szûrõk vagy a gyártóberendezések mûszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen. |

# 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hõmérsékleten és nyomáson vannak, hacsak másként nem jelezzük.

## 9.1 Az alapvetõ fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

**Külsõ jellemzõk**

| | | |
|---|---|---|
| **Fizikai állapot** | : | folyadék [folyadék] |
| **Szín** | : | Színtelen. |
| **Szag** | : | Jellemzõ. |
| **Szagküszöbérték** | : | Nem áll rendelkezésre. |
| **Olvadáspont/fagyáspont** | : | Normál körülmények között olvadáspont / fagyáspont nem figyelhetõ meg |
| **Kezdõ forráspont és forrásponttartomány** | : | > 100 °C (> 212 °F) |
| **Gyúlékonyság** | : | Nem gyúlékony. |
| **Felsõ és alsó robbanási határérték** | : | **Alsó:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.<br>**Felsõ:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak. |
| **Lobbanáspont** | : | > 93 °C (> 199 °F) (ASTM D 93) |
| **Öngyulladási hõmérséklet** | : | Nem gyúlékony |
| **Bomlási hõmérséklet** | : | Nem áll rendelkezésre. |
| **pH** | : | 13 [Konc. (súly %): 1.000 g/l ] |
| **Viszkozitás** | : | **Dinamikai :** Nem áll rendelkezésre.<br>**Kinematikai :** Nem releváns az ilyen jellegû keverékek |
| **Oldhatóság vízben** | : | Oldható |
| **Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** | : | Keverékekre Nem alkalmazandó |
| **Gõznyomás** | : | Nem releváns az ilyen jellegû keverékek |
| **Relatív sûrûség** | : | 1,025 @ 20 °C (68 °F) |
| **Sûrûség** | : | 1,025 g/cm3 |
| **Térfogatsûrûség** | : | Nem áll rendelkezésre. |
| **Gõzsûrûség** | : | Nem releváns az ilyen jellegû keverékek |

**Részecskejellemzõk**

**Medián részecskeméret** : Nem alkalmazandó.

**9.2 Egyéb információk**

**9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

**Égéshõ** : Nem releváns az ilyen jellegû keverékek

**Robbanásveszélyesség** : A keveréknek nincs robbanásveszélyes tulajdonsága.
**Oxidáló tulajdonságok** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

**Aeroszol termék**

**Aeroszol típusa** : nem alkalmazandó

# 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség** : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

**10.2 Kémiai stabilitás** : A termék stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetõsége** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elõ.

**10.4 Kerülendõ körülmények** : Nem ismert.

**10.5 Nem összeférhetõ anyagok** : Reaktív vagy összeférhetetlen a következõ anyagokkal: savak fémek

**10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

# 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

**Akut toxicitás**

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény | Faj | Adag | Kitettség |
|---|---|---|---|---|
| COCAMINE OXIDE | | | | |
| | LD50 Szájon át | Patkány | 846 mg/kg Value based on literature test data. | - |

**Következtetés / Összefoglaló** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

**Heveny toxicitás becslése**

| Termék, illetve alkotóelem neve | Szájon át | Bõrön át | Belégzés (gázok) | Belégzés (gõzök) | Belégzés (porok és ködök) |
|---|---|---|---|---|---|
| HHC/BLEACH/NYIR/FLORAZSEPT/REGULAR | > 2000 mg/kg | > 2000 mg/kg | > 20000 ppm | > 20 mg/l | > 5 mg/l |

**Irritáció/Korrózió**

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény | Faj | Pontszám | Kitettség | Megfigyelés |
|---|---|---|---|---|---|
| COCAMINE OXIDE | Bõr - Enyhén irritáló | Tengeri malac | - | 840 hrs | - |
| | Bõr - Mérsékelten irritáló anyag | Humán | - | 24 hrs | - |
| | Bõr - Enyhén irritáló | Nyúl | - | | - |
| | Bõr - Enyhén irritáló | Nyúl | - | 840 hrs | - |

**Következtetés / Összefoglaló**

**Bõr** : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
**Szem** : Súlyos szemkárosodást okoz.
**Légzési** : Nem irritáló a légzõszervekre.

**Érzékennyé tevés**

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kitettségi útvonal | Faj | Eredmény |
|---|---|---|---|

**Következtetés / Összefoglaló**

**Bõr** : Nem érzékenyítõ
**Légzési** : Nem érzékenyítõ

**Mutagenitás**

**Következtetés / Összefoglaló** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

**Rákkeltõ hatás**

**Következtetés / Összefoglaló** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

**Reprodukciós toxicitás**

**Következtetés / Összefoglaló** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

**Teratogén hatás**

| | | |
|---|---|---|
| **Következtetés / Összefoglaló** | : | A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak. |

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

Nem áll rendelkezésre.

**Ismétlõdõ expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nem áll rendelkezésre.

**Aspirációs veszély**

Nem áll rendelkezésre.

| | | |
|---|---|---|
| **A valószínû expozíciós utakra vonatkozó információk** | : | Nem áll rendelkezésre. |

**Lehetséges akut egészségi hatások**

| | | |
|---|---|---|
| **Szembe jutás** | : | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| **Belélegzés** | : | Jelentõs hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| **Bõrrel érintkezés** | : | Súlyos égési sérülést okoz. |
| **Lenyelés** | : | Jelentõs hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

| | | |
|---|---|---|
| **Szembe jutás** | : | A tünetek között a következõk fordulhatnak elõ: fájdalom, könnyezés, pirosság |
| **Belélegzés** | : | Nem ismert. |
| **Bõrrel érintkezés** | : | A tünetek között a következõk fordulhatnak elõ: fájdalom vagy irritáció, pirosság, hólyagosodás következhet be |
| **Lenyelés** | : | A tünetek között a következõk fordulhatnak elõ: gyomorfájdalmak |

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

**Rövid ideig tartó expozíció**

| | | |
|---|---|---|
| **Lehetséges azonnali hatások** | : | Jelentõs hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| **Lehetséges késleltetett hatások** | : | Jelentõs hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |

**Hosszantartó expozíció**

| | | |
|---|---|---|
| **Lehetséges azonnali hatások** | : | Jelentõs hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| **Lehetséges késleltetett hatások** | : | Jelentõs hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |

**Lehetséges krónikus egészségi hatások**

| | | |
|---|---|---|
| **Következtetés / Összefoglaló** | : | A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak. |
| **Általános** | : | Jelentõs hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| **Rákkeltõ hatás** | : | Jelentõs hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| **Mutagenitás** | : | Jelentõs hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| **Reprodukciós toxicitás** | : | Jelentõs hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| **A kölcsönhatásokból eredõ hatások** | : | |

**Toxikokinetika**

| | | |
|---|---|---|
| **Felszívódás** | : | Felszívódási sebessége ismeretlen. |
| **Eloszlás** | : | Eloszlása a szervezetben ismeretlen. |
| **Anyagcsere** | : | Ismeretlenek a metabolizálási útvonalak. |
| **Kiürülés** | : | Nem ismertek a kiválasztódási útvonalak és szintek. |

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

**11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok** : A termék nem felel meg azoknak a kritériumoknak, amelyek alapján az 1907/2006/EK rendeletben vagy az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott kritériumok szerint endokrin károsító tulajdonságúnak minõsül.

**11.2.2 Egyéb információk** : Jelentõs hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény | Faj | Kitettség |
|---|---|---|---|
| nátrium-hipoklorit oldat 95% aktív klór | | | |
| | Akut LC50 < 0,1 mg/l | Hal | 96 h |
| Nátrium-hidroxid | | | |

**Következtetés / Összefoglaló** : Ártalmas a vízi élõvilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

**Következtetés / Összefoglaló** : A felületaktív felhasznált anyagok biológiailag könnyen lebonthatóak.A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetõk.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

A keverék nem tartalmaz bioakkumulációs képességû anyagot.

### 12.4 A talajban való mobilitás

**Talaj/víz megoszlási hányados** : Nem áll rendelkezésre.

**Mobilitás** : A keverék vízben jól oldható

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

| Termék, illetve alkotóelem neve | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COCAMINE OXIDE | No | No | No | No | No | No | No |
| COCAMINE OXIDE | No | No | No | No | No | No | No |
| nátrium-hipoklorit oldat 95% aktív klór | No | No | No | No | No | No | No |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nátrium-hidroxid | No | No | No | No | No | No | No |
| nátrium-hipoklorit oldat 95% aktív klór | No | No | No | No | No | No | No |
| Nátrium-hidroxid | No | No | No | No | No | No | No |

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** : A termék nem felel meg azoknak a kritériumoknak, amelyek alapján az 1907/2006/EK rendeletben vagy az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott kritériumok szerint endokrin károsító tulajdonságúnak minõsül.

**12.7 Egyéb káros hatások** : A keverékben használt anyagok nem PBT és nem vPvB anyagok.

# 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

**Termék**

**Hulladékelhelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkezõ vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

**Veszélyes Hulladék** : Igen.

**Európai Hulladékkatalógus (EHK)**

| Hulladék-kód | Hulladék megjelölés |
|---|---|
| 20 01 29* | veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek |

**Csomagolás**

**Hulladékelhelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

| Csomagolás típusa | Európai Hulladékkatalógus (EHK) | |
|---|---|---|
| Üveg | 15 01 02 | mûanyag csomagolási hulladékok |

**Különleges óvintézkedések** : Az anyagot és az edényzetét megfelelõ módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belsõ hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

# 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| **14.1 UN-szám vagy azonosító szám** | UN3266 | UN3266 | UN3266 | UN3266 |
| **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelõ szállítási megnevezés** | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC N.O.S.(Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite) | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC N.O.S.(Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite) | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC N.O.S.(Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite) | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC N.O.S.(Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite) |
| **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)** | 8 | 8 | 8 | 8 |
| **14.4 Csomagolási csoport** | III | III | III | III |
| **14.5. Környezeti veszélyek** | Nem. | Nem. | Nem. | Nem. |

**További információk**

**ADR/RID** : **Alagút kód** (E)

**14.6 A felhasználót érintõ különleges óvintézkedések** : Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végzõ személyzet legyen tisztában a teendõkkel baleset vagy kiömlés esetén.

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** : Nem áll rendelkezésre.

# 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi elõírások/jogszabályok**

**Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)**

**XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája**

**XIV. Melléklet**

Egyik összetevõ sem szerepel a vonatkozó határérték felett.

**Különös aggodalomra okot adó anyagok**

Egyik összetevõ sem szerepel a vonatkozó határérték felett.

**XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások**

Nem listázott anyag

**Egyéb EU elõírások**

**Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált** : Nem besorolt

| | | |
|---|---|---|
| **megelõzése és csökkentése) - Levegõ** | | |
| **Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelõzése és csökkentése) - Víz** | : | Nem besorolt |
| **Robbanó prekurzorok** | : | Nem alkalmazandó. |

**Ózonkárosító anyagok (EU 2024/590)**
Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**Elõzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás (PIC) (649/2012/EU)**
Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezõ**
Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**Seveso Direktíva**
Ez a termék a Seveso Irányelv által nem szabályozott.

**Nemzeti elõírások**

| | | |
|---|---|---|
| **Megjegyzés** | : | XXV./2000. tv. a kémiai biztonságról valamint módosításai és vonatkozó rendeletei: 44/2000. (XII. 27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és módosításai.XCIII./1993. tv. a munkavédelemrol és módosításai.225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékrol.25/2000. (IX. 30) EüM ESZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról. |

**Nemzetközi rendelkezések**

**Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplõ vegyszerek**

**Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I. jegyzékben szereplõ vegyszerek**
Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, a II. jegyzékben szereplõ vegyszerek**
Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, a III. jegyzékben szereplõ vegyszerek**
Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**Montreáli Jegyzék**
Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezõanyagokról**

**A Melléklet - Kiküszöbölés - Termelés**
Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**A Melléklet - Kiküszöbölés - Felhasználás**
Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**B Melléklet - Korlátozás - Termelés**
Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**A Melléklet - Korlátozás - Felhasználás**
Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**A Melléklet - Nem szándékolt - Termelés**
Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**Elõzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)**

**Elõzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC) - Ipari**
Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**Elõzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC) - Növényvédõszer**
Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**Elõzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC) - Fokozottan veszélyes növényvédõszer**
Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll**

**Nehézfémek - 1. Függelék**
Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**POPs - 1. Melléklet - Termelés**
Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**POPs - 1. Melléklet - Felhasználás**
Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**POPs - 2. Melléklet**
Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**POPs - 3. Melléklet**
Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**Készletlista**

| | | |
|---|---|---|
| **Ausztrália** | : | Nincs meghatározva. |
| **Kanada** | : | Nincs meghatározva. |
| **Kína** | : | Nincs meghatározva. |
| **Eurázsiai Gazdasági Unió** | : | **Orosz Föderáció készlete:** Nincs meghatározva. |
| **Japán** | : | **Japán jegyzék (CSCL)**: Nincs meghatározva.<br>**Japán jegyzék (ISHL)**: Nincs meghatározva. |
| **Új-Zéland** | : | Nincs meghatározva. |
| **Fülöp-szigetek** | : | Nincs meghatározva. |
| **Koreai Köztársaság** | : | Nincs meghatározva. |
| **Tajvan** | : | Nincs meghatározva. |
| **Thaiföld** | : | Nincs meghatározva. |
| **Törökország** | : | Nincs meghatározva. |
| **Egyesült Államok** | : | Nincs meghatározva. |
| **Vietnam** | : | Nincs meghatározva. |

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés** : nem alkalmazandó

# 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**Rövidítések és betûszavak** : ATE = Ahut Toxicitás Becslése
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséröl és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztetõ mondat
N/A = Nem áll rendelkezésre
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgezõ
PNEC = Elõre látható Hatástalan Koncentráció
RRN = REACH Regisztrációs Szám
SGG = Szegregációs csoport
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

**Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelõ osztályozás levezetéséhez használt eljárás**

| Besorolás | Indoklás |
|---|---|
| Met. Corr. 1, H290 | Vizsgálati adatok alapján |
| Skin Corr. 1, H314 | Vizsgálati adatok alapján |
| Eye Dam. 1, H318 | Vizsgálati adatok alapján |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Számítási módszer |

**A rövidített H-állítások teljes szövege**

| | |
|---|---|
| H290 | Fémekre korrozív hatású lehet. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bõrirritáló hatású. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H400 | Nagyon mérgezõ a vízi élõvilágra. |
| H410 | Nagyon mérgezõ a vízi élõvilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H411 | Mérgezõ a vízi élõvilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | Ártalmas a vízi élõvilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| EUH031 | Savval érintkezve mérgezõ gázok képzõdnek. |

**Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege**

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 | AKUT TOXICITÁS - 4. kategória |
| Aquatic Acute 1 | RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória |
| Aquatic Chronic 1 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória |
| Aquatic Chronic 2 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória |
| Aquatic Chronic 3 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória |
| Eye Dam. 1 | SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória |
| Met. Corr. 1 | FÉMEKRE KORROZÍV HATÁSÚ ANYAGOK - 1. kategória |
| Skin Corr. 1 | BÕRMARÁS/BÕRIRRITÁCIÓ - 1. kategória |

| | |
|---|---|
| Skin Corr. 1A | BÕRMARÁS/BÕRIRRITÁCIÓ - 1A. kategória |
| Skin Corr. 1B | BÕRMARÁS/BÕRIRRITÁCIÓ - 1B. kategória |
| Skin Irrit. 2 | BÕRMARÁS/BÕRIRRITÁCIÓ - 2. kategória |

**Oktatási tanácsok** : A termékkel rendszeresen dolgozó munkavállalóknak és az új alkalmazottaknak rendszeres képzésen vagy bevezetõ képzésen kell részt venniük a kockázatokról és a megelõzésrõl, valamint arról, hogyan viselkedjenek úgy, hogy ne veszélyeztessék magukat és másokat. A képzési ciklus terjedelmét a munkáltató határozza meg a helyi elõírásoknak megfelelõen

**A nyomtatás idõpontja** : 30.10.2026
**Kiadási idõpont/ Felülvizsgálat ideje** : 30.10.2026
**Az elõzõ kiadás idõpontja** : 13.09.2024
**Változat** : 5.0

**Vátozás:** : CAS COCOAMINE OXIDE adaptációja 68955-55-5

**Figyelmeztetés az olvasó számára**

**Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelõsséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végsõ meghatározása a felhasználó egyedüli felelõssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.**