

**EC 1907/2006 (REACH), EC 1272/2008 (CLP) és az EC 878/2020 rendelet szerint  
-i biztonsági adatlap. 18/11/2022, ellenőrzés 3**

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

### 1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása

Kereskedelmi név: STURAPRESTO

UFI: Y140-R063-H004-R97W

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai Javasolt felhasználási mód:

Eltávolító gél

Professzionális használatra (SU22) - Mosószerek (PC35)

Ellenjavallt felhasználási módok:

Eltérő felhasználás javasolt. Ne használja más termékekkel együtt.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

Sutter Industries SpA, Societa' con Socio Unico

15060 Borghetto Borbera (AL) - Italia

Tel + 39 0143 - 631.1

Forgalmazó/importáló:

ASSIST-TREND Kft.

2541 Lábatlan, Rákóczi út 105

Tel: +36(33) 524-071 Fax: +36(33) 524-070

e-mail: info@assistrend.hu web: www.assistrend.hu

Forgalomba hozatalér felelős személy: Némethné Jóréti Henrietta

### 1.4. Sürgősségi telefon: 06-33-524-071

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:

Tel: (06 1) 476 6464, 0680 201 199

## **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:



Figyelem, Met. Corr. 1, Fémekre korrozív hatású lehet.



Veszély, Skin Corr. 1A, Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.



Veszély, Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodást okoz.



Figyelem, Aquatic Acute 1, Nagyon mérgező a vízi élővilágra.



Figyelem, Aquatic Chronic 1, Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:



**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 mondatok:**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermektől elzárva tartandó.

P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

P280 Használni kell a védőkesztyűket/védőruházatot és a szem/arcvédőket.

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.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

**Különleges utasítások:**

PACK1 A csomagon legyen biztonsági gyermekzár.

PACK2 A csomagolást a vakok számára kitapintható vészjelzéssel el kell látni.

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

**Tartalmaz**

ALKIL-DIMETIL-AMIN-OXID

NÁTRIUM-HIPOKLORIT

MARÓNÁTRON

**A termék tartalma:**

klóralapú fehérítőszer, szappan, nemionos felületaktív anyagok < 5 %

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:  
Nincs

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

**Egyéb veszélyek:**

Egyéb veszélyek nincsenek

---

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

**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható, a termék egy készítmény.

**3.2. Keverékek**

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:





>= 3% - < 5% NÁTRIUM-HIPOKLORIT

Index szám: 017-011-00-1, CAS: 7681-52-9, EC: 231-668-3



2.16/1 Met. Corr. 1 H290

## Biztonsági adatlap. STURAPRESTO

-  3.2/1B Skin Corr. 1B H314
-  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
-  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.

>= 1% - < 3% MARÓNÁTRON

REACH No.: 01-2119457892-27, Index szám: 011-002-00-6, CAS: 1310-73-2, EC: 215-185-5






-  3.2/1A Skin Corr. 1A H314
-  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
-  2.16/1 Met. Corr. 1 H290

Egyedi koncentrációs határértékek:

0,1% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315  
0,1% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319  
2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314  
C >= 5%: Skin Corr. 1A H314

>= 1% - < 3% ALKIL-DIMETIL-AMIN-OXID

CAS: 68955-55-5, EC: 273-281-2

-  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
-  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
-  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

---

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

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

**AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!**

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

- Védjük a sérült szemet.
- Lenyelés esetén:  
NE idézzünk elő hányást.
- Belélegzés esetén:  
A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások  
Akut hatások:  
Súlyos bőr- és szemirritáció a kapcsolatot.  
Irritáció belső rendszert, ha lenyelik.  
A lehetséges hatása a bőr fogfehérítés ideiglenes és visszafordítható.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).  
Kezelés:  
A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

---

## 5. SZAKASZ: Tuzoltási intézkedések

- 5.1. Oltóanyag  
Megfelelő oltóanyag:  
Víz.  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).  
Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:  
Nincs
- 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek  
A termék nem tartalmaz besorolt összetevők robbanóanyagok az rendelet 1272/2008/EK (CLP).  
Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.  
Az égés nehéz füstöt termel.
- 5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat  
Megfelelő légzőkészüléket használjon!  
Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!  
A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.  
A termék nem tartalmaz besorolt összetevők robbanóanyagok az rendelet 1272/2008/EK (CLP).

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:  
Használjon egyéni védőfelszerelést.  
A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.  
Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.  
A sürgősségi ellátók esetében:  
Használjon egyéni védőfelszerelést.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések  
Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.  
Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.  
Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.  
A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai  
Bő vízzel mossa meg. Egyesíti a termék konténment tartály.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések  
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.  
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.  
Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.  
A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.  
Általános ajánlások a munkaegészségügyről:  
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.  
Munka közben tilos az étkezés és az ivás!
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
Lúgos anyagok tárolására alkalmas helyen, savas és oxigén bázisú oxidáló termékektől távol tartandó vagy perecetsav.  
Napfénytől védett helyen tárolandó.  
Hűvös és jól szellőző helyen tárolandó.  
Ne tárolják nyitott vagy címke nélküli tartályokban.  
Hőforrástól távol tárolandó.  
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.  
Összeférhetetlen anyagok:  
Savak, oxigén-alapú oxidánsok, perecetsav, a szerves anyagokat.  
Lúgos anyagok tárolására alkalmas helyen, savas és oxigén bázisú oxidáló termékektől távol tartandó vagy perecetsav.  
A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.  
Különösebben egyik sem.  
A helyiségekre vonatkozó utasítások:  
A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)  
Nincs sajátos felhasználási mód

## **8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek  
A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, Kísérleti adatok a keverék nem állnak rendelkezésre. Az alábbiakban, a munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a felsorolt összetevők 3.2.  
MARÓNÁTRON - CAS: 1310-73-2  
ACGIH - STEL: Felső határ 2 mg/m<sup>3</sup> - Jegyzet: URT, eye, and skin irr
- DNEL expozíciós határértékek  
A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, Kísérleti adatok a keverék nem állnak rendelkezésre. Az alábbiakban a DNEL expozíciós határértékeket, ha vannak, a felsorolt összetevők 3.2.  
NÁTRIUM-HIPOKLORIT - CAS: 7681-52-9  
Ipari munkás: 1.55 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 1.55 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés -  
Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások  
Ipari munkás: 1.55 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú,  
rendszeres hatások  
Ipari munkás: 0.5 mg/kg - Felhasználó: 0.5 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -  
Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások  
Felhasználó: 0.26 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú,  
rendszeres hatások  
MARÓNÁTRON - CAS: 1310-73-2  
Ipari munkás: 1 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 1 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés -  
Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)

Ipari munkás: 1 mg/m<sup>3</sup> - Felhasználó: 1 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Humán belélegzés -  
Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

**PNEC expozíciós határértékek**

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, Kísérleti adatok a keverék nem állnak rendelkezésre. Az alábbiakban a PNEC expozíciós határértékeket, ha vannak, a felsorolt összetevők 3.2.

**NÁTRIUM-HIPOKLORIT - CAS: 7681-52-9**

Cél: Tengervíz - Érték: 0.000042 mg/l

Cél: Édesvíz - Érték: 0.00021 mg/l

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 4.69 mg/l

Cél: Tápláléklánc - Érték: 11.1 mg/kg

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

**A szem védelme:**

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencséket. (EN 166)

**A bőr védelme:**

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból. (EN 14605 fröccsenés esetén az EN 13982 vagy por esetén az)

**A kéz védelme:**

Használjon teljes védelmet garantáló, pl. PVC, neoprén vagy gumi anyagból készült kesztyűt. (EN 388 - EN 374 védőfaktor 6, megfelelő áttörést idő >480 perc).

Mivel a nagy mennyiségű fajta, tartsa be a kezelési útmutató a gyártó szereplő anyagok tekintetében a 3.2.

**Légzési óvintézkedések:**

Normál használat esetén nem szükséges.

**Termikus veszélyek:**

A termék nem gyúlékony vagy robbanó - lásd a 2.1. A termék nem tartalmaz robbanásveszélyes összetevőket.

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

**Környezeti kitétségi ellenőrzés:**

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

Lásd még 6.2 pont.

**Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

További műszaki ellenőrzés alkalmas a termék normál körülmények között.

Lásd még 1.2, 7. szakasz és forgatókönyv Kiállítás - MELLÉKLET I. ezt a dokumentumot.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<b>Tulajdonságok</b>	<b>Érték</b>	<b>Mód:</b>	<b>Jegyzet:</b>
Halmazállapot:	Folyadék	vizuális	--
Szín:	sárga	vizuális	--
Szag:	Technikai	szag	--
Szagérzékelési határ:	Nyilvánvaló	szag	--
Olvaspont/fagyáspont:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	>=100°C	--	Érték alapján becsült kémiai / fizikai tulajdonságai alkatrészek
Tűzveszélyesség:	nem gyúlékony	--	Paraméter alapján becsült kémiai / fizikai tulajdonságai alkatrészek.
Felső és alsó robbanási	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az

határértékek:			adott termék
Gyulladáspon:	>60 ° C	--	Érték alapján becsült kémiai / fizikai tulajdonságai alkatrészek
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Bomlási hőmérséklet:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
pH:	> 13,0	--	Érték alapján becsült kémiai / fizikai tulajdonságai alkatrészek
Kinematikus viszkozitás:	2000 +/- 500 cP	műszeres ellenőrzés	--
Vízben oldhatóság:	Teljes	--	Belső vizsgálatok
Oldhatóság olajban:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Gőznyomás:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1.125 g/ml	műszeres ellenőrzés	--
Relatív gőzsűrűség:	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék
<b>Részecskejellemzők:</b>			
Részecskeméret (átlag és tartomány)	Nem lényeges	--	Paraméter nem vonatkoznak az adott termék

#### 9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Jegyzet:
Elegyedés:	Vízben	--	--

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Ne használja más termékekkel együtt.

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lúgos anyagok tárolására alkalmas helyen, savas és oxigén bázisú oxidáló termékektől távol tartandó vagy perecetsav.

Normális körülmények között nincs ismert veszélyes reakciók

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

lásd még a 7.2

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülni kell a közvetlen napsugárzástól, illetve hőforrás.

Eltérő felhasználás javasolt. Ne használja más termékekkel együtt. Lásd még 1.2 és 7.2

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, oxigén-alapú oxidánsok, perecetsav, a szerves anyagokat.

Lúgos anyagok tárolására alkalmas helyen, savas és oxigén bázisú oxidáló termékektől távol tartandó vagy perecetsav.

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Mérgező gáz, klór.

Ne használja más termékekkel együtt.

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

---

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

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

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

**STURAPRESTO**

a) akut toxicitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

A termék osztályozása: Skin Corr. 1A H314

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A termék osztályozása: Eye Dam. 1 H318

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) csírasejt-mutagenitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) aspirációs veszély

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a toxikológiai információk a felsorolt összetevők 3.2.

**NÁTRIUM-HIPOKLORIT - CAS: 7681-52-9**

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 1100 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 20000 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 10.5 mg/l - Időtartam: 1h

**MARÓNÁTRON - CAS: 1310-73-2**

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl = 1350 mg/kg - Forrás: OECD 402

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 340 mg/kg - Forrás: OECD 401

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Marja a bőrt - Kijutás: Bőr Pozitív

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:



Teszt: Marja a szemet Pozitív  
ALKIL-DIMETIL-AMIN-OXID - CAS: 68955-55-5

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 1064 mg/kg

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok a keverék. Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a ökotoxikológiai információk a felsorolt összetevők 3.2.

#### STURAPRESTO

A termék osztályozása: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

#### NÁTRIUM-HIPOKLORIT - CAS: 7681-52-9

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 0.06 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 0.141 mg/l - Időtartam h: 48

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 0.007 mg/l - Időtartam h: 672

Végpont: NOEC - Módosulatok: Alga = 0.0021 mg/l - Időtartam h: 168

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal = 0.04 mg/l - Időtartam h: 96

#### MARÓNÁTRON - CAS: 1310-73-2

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 35 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 30 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet:

Ceriodaphnia

#### ALKIL-DIMETIL-AMIN-OXID - CAS: 68955-55-5

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 2.67 mg/l

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 3.1 mg/l

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC = 0.067 mg/l

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok a keverék. Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a ökotoxikológiai információk a felsorolt összetevők 3.2.

Nem alkalmazható

A felületaktív anyagebben a készítményben megfelel a biológiai lebomlási kritériumoknak rendeletben meghatározott (EK) 648/2004 a tisztítószerek. Minden támogató adatok mindig áll az illetékes hatóságok, a tagállamok és sor kerül az említett hatóságok vagy ha úgy kívánják, vagy kérésére a tisztítószer gyártó.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok a keverék. Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a ökotoxikológiai információk a felsorolt összetevők 3.2.

Nem alkalmazható

### 12.4. A talajban való mobilitás

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok a keverék. Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a ökotoxikológiai információk a felsorolt összetevők 3.2.

## Biztonsági adatlap. STURAPRESTO

Nem alkalmazható

- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei  
vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok  
Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.
- 12.7. Egyéb káros hatások  
A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nincs ismert káros hatások és tünetek a környezet iránt.

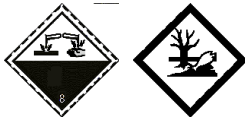
### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék csomagolóanyagait, maradékait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.  
Hulladék kód: 200129 veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

Szennyezett csomagolás: Veszélyes hulladékként kezelendő. A szennyezett csomagolás hulladékkódja: 15 01 10\* veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolás

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



#### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR-UN Number: 3266  
IATA-UN Number: 3266  
IMDG-UN Number: 3266

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Shipping Name: SZERVETLEN FOLYADÉK, MARÓ HATÁSÚ, LÚGOS, ÁRTALMAS AZ EGÉSZSÉGRE (marónátron, nátrium-hipoklorit)

IATA-Shipping Name: SZERVETLEN FOLYADÉK, MARÓ HATÁSÚ, LÚGOS, ÁRTALMAS AZ EGÉSZSÉGRE (marónátron, nátrium-hipoklorit)

IMDG-Shipping Name: SZERVETLEN FOLYADÉK, MARÓ HATÁSÚ, LÚGOS, ÁRTALMAS AZ EGÉSZSÉGRE (marónátron, nátrium-hipoklorit)

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Class: 8  
ADR - Veszély azonosító szám: 80  
IATA-Class: 8  
IATA-Label: 8  
IMDG-Class: 8

#### 14.4. Csomagolási csoport

ADR-Packing Group: II  
IATA-Packing group: II  
IMDG-Packing group: II

#### 14.5. Környezeti veszélyek

ADR-környezetszennyező: Igen.  
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant  
IMDG-EmS: F-A , S-B

## Biztonsági adatlap. STURAPRESTO

- 14.6. A felhasználót érinto különleges óvintézkedések
- |                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| ADR-Subsidiary hazards:                           | -              |
| ADR-S.P.:                                         | 274            |
| ADR-Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): | 2 (E)          |
| IATA-Passenger Aircraft:                          | 851            |
| IATA-Subsidiary hazards:                          | -              |
| IATA-Cargo Aircraft:                              | 855            |
| IATA-S.P.:                                        | A3 A803        |
| IATA-ERG:                                         | 8L             |
| IMDG-S.P.:                                        | 274            |
| IMDG-Subsidiary hazards:                          | -              |
| IMDG-Stowage and handling:                        | Category B SW2 |
| IMDG-Segregation:                                 | SG35 SGG18     |
- 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

1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.

2015/830/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről).

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, és módosítása:

33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet.

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról.

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei.

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

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól.

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei.

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint

A termék kategóriába tartozik: E1

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem vonatkozó utasításokat biztonságos mángorlására akkor lásd a 7. és 8. Az expozíciós forgatókönyv - I. ezt a dokumentumot.

Kémiai biztonsági értékelés nem történt.

A kémiai biztonsági értékelést végeztek a keverékre.

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

A következő anyagoknál történt meg a kémiai biztonsági értékelés:

Nincs

---

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Met. Corr. 1	2.16/1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, kategória 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Bőrmarás, kategória 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Bőrmarás, kategória 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Bőrirritáció, kategória 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Szemirritáció, kategória 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 2

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
Met. Corr. 1, H290	Vizsgálati adatok alapján
Skin Corr. 1A, H314	Vizsgálati adatok alapján (pH)
Eye Dam. 1, H318	Vizsgálati adatok alapján (pH)
Aquatic Acute 1, H400	Számítási módszer
Aquatic Chronic 1, H410	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott  
Főbb bibliográfiai források:

- ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága
- SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát. A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
- ATE: Becsült akut toxicitási érték
- ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)
- CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
- CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

**Biztonsági adatlap.**  
**STURAPRESTO**

EC0/10/20/50/100:	Közepes tényleges koncentráció
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együttható.
LC0/10/20/50/100:	Közepes halálos koncentráció
LD0/10/20/50/100:	Közepes halálos dózis
NOEC:	Nincs észlelhető hatás koncentráció
NOAEL(R)/N	Nem észlelhető káros hatás szint (Ismételt) / koncentráció
OAEC:	
OECD:	Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.

**Biztonsági adatlap.**  
**STURAPRESTO**



FOGYASZTÓI TERMÉK - TISZTÍTÓSZER NEHEZEN KEZELHETŐ FELÜLETEKHEZ

<b>Epozíciós leírás</b>	
Tisztítószer általános tisztításhoz: Kézi tisztítás.	
<b>Használati utasítás</b>	
Felhasználási terület	SU21 – Fogyasztói felhasználások
Termék kategória	PC35 – Mosó- és tisztítószer
<b>Tevékenység leírása/expozíciós leírásra vonatkozó folyamat</b>	
Szükség esetén hígítsa vízzel a címkének megfelelően.	
Használja a címkén ismertetett leírásnak megfelelően.	
Hagyja rajta.	
Szükség esetén öblítse le.	
<b>Gyakoriság és időtartam</b>	
Felhasználás gyakorisága	- Naponta egyszer a - naponta használható tisztítószerhez - Rendszeresen speciális tisztítószerhez
Az összetevők vonatkozó határértékeit, ha alkalmazható, az SDS 8. szakasza ismerteti.	
<b>Fizikai megjelenés és koncentráció</b>	
Folyékony. Hígításhoz vagy használatra készen.	
A termék SDS 2. szakaszában és a címkén található a keverék osztályozási foka.	
A keverék osztályozási foka az összetevők osztályozási fokától és a kémiai/fizikai jellemzőitől függ, mely a termék SDS 9. szakaszában került meghatározásra.	
<b>Használati feltételek</b>	
Szobahőmérséklet	
Biztosítani kell a munkaterület megfelelő szellőzését.	
<b>Védekezés</b>	
A PPE - re vonatkozó további információkkal kapcsolatosan lásd a termék SDS - t.	Tartson a dolgozók részére képzést a PPE használatáról és karbantartásáról.
Ne egye meg, ne igya meg és ne lélegezze be a terméket.	Kerülje a sérült bőrrel való érintkezést.
Ne használja nyílt láng közelében.	Ne használja más termékekkel együtt.
Használat után mosson kezet.	
Véletlen kiömlés esetén: hígítsa vízzel és szárítsa meg.	
Véletlen kiömlés esetén lásd az SDS 6. szakaszát	
Tartsa be a címkén és a műszaki adatlapon található utasításokat. Alkalmazza az SDS 7. szakaszában meghatározott helyes higiéniai gyakorlatot.	
<b>Környezetvédelmi intézkedések</b>	
Véletlen kiömlés esetén lásd az SDS 6. szakaszát	
A keverékre és a veszélyes összetevőkre vonatkozó ökotoxikológiai információkkal kapcsolatosan lásd az SDS 12. szakaszát.	
Az ártalmatlanítással kapcsolatosan lásd az SDS 13. szakaszát.	

Megjegyzés:  
SDS: Biztonsági adatlap  
PPE: Egyéni védőfelszerelések