

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. nov. 28.

Nyomatás dátuma: 2025. nov. 28.

Változat: 4

Oldal 1/11



## Stonex 25I

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

**Stonex 25I**

cikksz.:

X111025

UFI:

XCUM-VXPV-2WGS-YH0C

#### \* 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Anyag/keverék használat:

Vízkezelő termékek

Releváns azonosított alkalmazások:

Folyamatkategóriák [PROC]

**PROC 8a:** Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben

**PROC 8b:** Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben

**PROC 10:** Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

**PROC 11:** Nem ipari permetszórás

#### \* 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

kereskedő:

**XINTEX Hungary Kft.**

Porcelán utca 2.

1106 Budapest

Hungary

**Telefon:** +36 1 262 1307

**Telefax:** +36 1 260 6144

**E-mail:** info@xintex.hu

**Honlap:** www.xintex-group.com/hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, 24h: +36 80 201 199 (ingyenes - csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (standard díj ellenében hívható - külföldről is)

### 2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### \* 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Fémekre korrozív hatású (Met. Corr. 1)	H290: Fémekre korrozív hatású lehet.	
Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Corr. 1B)	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H335: Légúti irritációt okozhat.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Dam. 1)	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. nov. 28.

Nyomatás dátuma: 2025. nov. 28.

Változat: 4



Oldal 2/11

## Stonex 25l

### 2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



**GHS05**

Maró anyagok



**GHS07**

Felkiáltójel

**Figyelmeztetés:** Veszély

**A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):**

Sósav

#### Veszélymondatok fizikai veszélyekhez

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
------	--------------------------------

#### Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
------	---

H335	Légúti irritációt okozhat.
------	----------------------------

**Kiegészítő veszély jellemzők:** nincs

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
------	--

P280	Védokesztyű/védoruha és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
------	---

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

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.
------	--

### 2.3. Egyéb veszélyek

**Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek:**

Por/köd vagy aeroszol belégzése izgatja a légutakat.

**Lehetséges káros hatások a környezetre:**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

## 3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### \* 3.2. Keverékek

**Kiegészítő utasítások:**

Az összetétel jelölése a 648/2004/EK rendelet szerint:

>5% nichtionische Tenside, Duftstoffe

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. nov. 28.

Nyomatás dátuma: 2025. nov. 28.

Változat: 4

Oldal 3/11



## Stonex 25l

### Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
EK sz.: 231-595-7 REACH-szám: 01-2119484862-27	<b>Sósav</b> STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314) ⚠️ Veszély <b>Specifikus koncentráció-határérték (SCL)</b> Skin Corr. 1B; H314: $25\% \leq C < 100\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$ STOT SE 3; H335: $10\% \leq C < 100\%$ <b>Becsült akut toxicitási érték</b> ATE (orális) > 2 000 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, gázok) 700 ppmV	15 - < 20 Térf.%
CAS-szám: 68439-50-9	<b>Alkil-polietoxilát</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318) ⚠️ Veszély <b>Becsült akut toxicitási érték</b> ATE (orális) 500 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, por/köd) > 5 mg/L	1 - < 5 Térf.%

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

## 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános információk:

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

#### Belégzés után:

Gondoskodni kell friss levegőről.

#### Bőrrel érintkezve:

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

#### Szembejutás esetén:

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.

#### Lenyelés után:

Rögtön a száját kiöblíteni és 1 pohár vizet inni.

TILOS hánytatni.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Tüneti kezelés.

## 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag:

Permetező vízszugár, alkoholálló hab, Szén-dioxid, Poroltó

#### Az alkalmatlan oltóanyag:

Nagynyomású vízszugár

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

Veszélyes égéstermékek: Szén-dioxid, szén-monoxid

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

### 5.4. Kiegészítő utasítások

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. nov. 28.

Nyomatás dátuma: 2025. nov. 28.

Változat: 4

Oldal 4/11



## Stonex 25l

### 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

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

###### Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

###### Védőfelszerelés:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

###### Vészhelyzeti tervek:

Az érintett területet ki kell szellőztetni.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

###### Egyéni védelem:

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

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

###### Visszatartásra:

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

###### Tisztításra:

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

###### Egyéb információk:

Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra. Az érintett területet ki kell szellőztetni.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

### 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

##### Óvintézkedések

###### Utalások a biztonságos kezeléshez:

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

Ne keverje más vegyszerekkel.

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Csak jól szellőző helyiségekben használja.

###### Tűzvédelmi intézkedések:

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

###### Tájékoztató az általános ipari higiénéről

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

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

##### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

###### Együttraktározási utasítások:

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

###### Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 8B - Nem éghető maró anyagok

###### További információ a raktározás körülményeiről:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. nov. 28.

Nyomatás dátuma: 2025. nov. 28.

Változat: 4

Oldal 5/11



## Stonex 25l

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Ajánlás:

Tisztítószer

#### GISCODE:

GG 85

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

### \* 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
IOELV (EU) -tól 1900. jan. 2.	<b>Sósav</b> EK sz.: 231-595-7	① 5 ppm (8 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (15 mg/m <sup>3</sup> )
HU -tól 2024. ápr. 1.	<b>Sósav</b> EK sz.: 231-595-7	① 5 ppm (8 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (15 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ i, m, N

#### 8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 8.2.2. Egyéni védelem



##### Szem-/arcvédelem:

Szemvédő/arcvédő használata kötelező. (EN166)

##### Bőrvédelem:

Kézvédelem:

Védőkesztyű használata kötelező. (EN374, Áthatolási idő >10 min)

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága  $\geq 0,1$  mm

Kérésre rendelkezésre áll a megfelelő gyártmányok listája a viselési időre vonatkozó részletes információkkal együtt.

Hígított alkalmazási oldatok  $\leq 1\%$ :

A védőkesztyű elhagyható, feltéve, hogy egyenértékű védőintézkedéseket tesznek, figyelembe véve a nedves munka miatt megnövekedett bőrterhelést (pl. megfelelő bőrvédő kenőcsök használata).

Testvédelem:

Viseljen megfelelő munkaruházatot.

##### Légutak védelme:

Csak jól szellőző helyiségekben használja.

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. (EN 14387, A1)

##### Hőveszély:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

##### Egyéb védőintézkedések:

Viseljen megfelelő munkaruházatot.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. nov. 28.

Nyomatás dátuma: 2025. nov. 28.

Változat: 4

Oldal 6/11



## Stonex 25I

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Külső megjelenés

**Halmazállapot:** Folyékony

**Szín:** Világossárga

**Szag:** Parfümök, illatszerek

**tűzveszélyesség:** Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	≈ 0	20 °C	
Olvadáspont	≈ 0 °C		
Fagyáspont	≈ 0 °C		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	≈ 100 °C		
Bomlási hőmérséklet	<i>nem alkalmazható</i>		
Lobbanáspont	<i>nem alkalmazható</i>		
Párolgási arány	<i>Nem állnak rendelkezésre adatok</i>		
Öngyulladás hőmérséklet	<i>nem alkalmazható</i>		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	<i>nem alkalmazható</i>		
Gőznyomás	<i>Nem állnak rendelkezésre adatok</i>		
Gőzsűrűség	<i>Nem állnak rendelkezésre adatok</i>		
Sűrűség	1,09 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Ömlesztési sűrűség	<i>nem alkalmazható</i>		
Vízoldhatóság	teljes mértékben elegyíthető	20 °C	
Dinamikus viszkozitás	< 10 mPa·s	25 °C	
Kinematikus viszkozitás	<i>Nem állnak rendelkezésre adatok</i>		

### 9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Fémekre korrozív hatású.

Exoterm reakcióval: alkáliák (lúgok)

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékletű raktározásnál stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Fémekre korrozív hatású.

Exoterm reakcióval: alkáliák (lúgok)

### 10.4. Kerülendő körülmények

A termék normális környezethőmérsékletű raktározásnál stabil.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. nov. 28.

Nyomatás dátuma: 2025. nov. 28.

Változat: 4



Oldal 7/11

## Stonex 25l

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Fémekre korrozív hatású.  
alkáliák (lúgok)

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

<b>Sósav</b>	EK sz.: 231-595-7
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b>	>2 000 mg/kg (Patkány)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b>	>2 000 mg/kg (Patkány)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gáz):</b>	700 ppmV (Patkány)
<b>Alkil-polietoxilát</b>	CAS-szám: 68439-50-9
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b>	500 mg/kg (Patkány)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b>	>2 000 mg/kg (Patkány)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (por/köd):</b>	>5 mg/L (Patkány)

#### Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Légúti irritációt okozhat. (sósav)

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### Endokrin károsító tulajdonságok:

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

<b>Sósav</b>	EK sz.: 231-595-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b>	862 mg/L 4 d (hal, Leuciscus idus (Goldorfe))

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. nov. 28.

Nyomatás dátuma: 2025. nov. 28.

Változat: 4

Oldal 8/11



## Stonex 25l

**Alkil-polietoxilát** CAS-szám: 68439-50-9

LC<sub>50</sub>: >1 mg/L 4 d (hal)

EC<sub>50</sub>: >1 mg/L 2 d (rákfélék)

ErC<sub>50</sub>: >1 mg/L (Algák/vízi növények)

EC<sub>50</sub>: >1 - 10 mg/L 2 d (rákfélék)

LC<sub>50</sub>: 1 - 10 mg/L 4 d (hal)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Alkil-polietoxilát** CAS-szám: 68439-50-9

**Biológiai lebontás:** Igen, gyors

**Általános megjegyzések:** Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).

### Kiegészítő tájékoztatás:

A készítményben található felületaktív anyagok megfelel a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No. 648/2004 rendelet szerinti biológiai lebonthatósági kritériumoknak.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### Akkumuláció / Kiértékelés:

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

### 12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

### \* 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

**Sósav** EK sz.: 231-595-7

**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** —

**Alkil-polietoxilát** CAS-szám: 68439-50-9

**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** —

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. Engedéllyel rendelkező szemetgyűjtő vállalatnak kell átadni.

#### 13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

#### Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

##### Hulladékkulcs termék

06 01 02 \* | sósav

\*: Igazolandó.

##### Hulladékkulcs csomagolás

15 01 02 | Műanyag csomagolási hulladékok

### Hulladékkezelési megoldások

#### Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. nov. 28.

Nyomatás dátuma: 2025. nov. 28.





Változat: 4

Oldal 9/11



## Stonex 25l

### 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>			
UN 1789	UN 1789	UN 1789	UN 1789
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>			
KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV)	KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV)	HYDROCHLORIC ACID	HYDROCHLORIC ACID
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>			
 8	 8	 8	 8
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>			
Nem	Nem	Nem	Nem
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>			
<b>Különleges előírások:</b> 520 <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> 5 L <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E1 <b>Veszélyt jelző szám (Kemler-szám):</b> 80 <b>Besorolási kód:</b> C1 <b>Alagútkorlátozási kód:</b> (E) <b>Általános megjegyzések:</b> Szállítási kategória: 3	<b>Különleges előírások:</b> 520 <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> 5 L <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E1 <b>Besorolási kód:</b> C1	<b>Különleges előírások:</b> 223 <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> 5 L <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E1 <b>EMS-Szám:</b> F-A, S-B	<b>Különleges előírások:</b> A3   A803 <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> Y841 <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E1 <b>Általános megjegyzések:</b> IATA csomagolási utasítás - Utas: 852 IATA maximális mennyiség - utas: 5 L IATA maximális mennyiség - utas: 856 IATA maximális mennyiség - rakomány: 60 L

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**  
nem alkalmazható

### 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

##### Alkalmazási korlátozások:

Felhasználási korlátozások (REACH, XVII. melléklet): Belépés 3, Belépés 75  
648/2004 .számú EK detergensokról szóló rendelet

**A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról:**  
Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 0,1 Térf.%

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. nov. 28.

Nyomatás dátuma: 2025. nov. 28.

Változat: 4

Oldal 10/11



## Stonex 25I

### 16.SZAKASZ: Egyéb információk

#### \* 16.1. Módosításra való utalások

1.2.	Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
1.3.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai
2.1.	Az anyag vagy keverék osztályozása
3.2.	Keverékek
8.1.	Ellenőrzési paraméterek
9.1.	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
12.1.	Toxicitás
12.5.	A PBT- és vPvB-értékelés eredményei
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)
15.1.	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
15.3.	Kiegészítő tájékoztatás
16.1.	Módosításra való utalások
16.4.	Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

#### 16.2. Rövidítések és betűszavak

ACGIH	Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC <sub>50</sub>	hatásos koncentráció 50%
EN	Európai szabvány
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
LC <sub>50</sub>	Közepes letális koncentráció
LD <sub>50</sub>	Halálos dózis 50%
MAK	maximális munkahelyi koncentráció (CH)
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NIOSH	USA munkavédelmi kutatóintézete
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PC	Termékkategória
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
PROC	folyamatkategória
REACH	Vegy anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete
VOC	Illékony szerves vegyületek

#### 16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. nov. 28.

Nyomatás dátuma: 2025. nov. 28.

Változat: 4

Oldal 11/11



## Stonex 25l

### \* 16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Fémekre korrozív hatású ( <i>Met. Corr. 1</i> )	H290: Fémekre korrozív hatású lehet.	
Bőrkorrózió/bőrirritáció ( <i>Skin Corr. 1B</i> )	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) ( <i>STOT SE 3</i> )	H335: Légúti irritációt okozhat.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció ( <i>Eye Dam. 1</i> )	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.	

### 16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszokból

Figyelmeztető mondatok	
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.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.7. Kiegészítő utasítások

Legjobb tudomásunk szerint az itt szereplő információk helytállóak. Azonban sem a fent említett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget a megadott információk pontosságáért vagy teljességéért. Az egyes anyagok alkalmasságának végső meghatározása kizárólag a felhasználó felelőssége. Minden anyag ismeretlen kockázatot hordozhat magában, és óvatosan kell használni. Bár az itt leírtak bizonyos kockázatokat tartalmaznak, nem tudjuk garantálni, hogy ezek az egyetlen lehetséges kockázatok.

\* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztathatók.