

## SÄKERHETSATABLAD

### Avsnitt 1. Produktidentifikation

---

|                    |                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Kemiskt namn:      | Elektroaktiverad Neutral Anolyt                                              |
| Produktnamn:       | EKODES                                                                       |
| Användningsområde: | Desinfektionsmedel                                                           |
| Företag:           | Envira O3<br>Stora Åvägen 21<br>436 34 Askim<br>010-207 88 11<br>info@eo3.se |

### Avsnitt 2. Farliga egenskaper

---

|                         |                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| Klassificering:         | Produkten är klassificerad som ofarlig                     |
| Utseende:               | Färglös vätska                                             |
| Hälsofarliga egenskaper | Ingen fara förväntas under normala användningsförhållanden |
| Miljöfarliga egenskaper | Produkten är klassificerad som ofarlig för miljön          |
| Farosymbol:             | Ingen                                                      |

### Avsnitt 3. Sammansättning/Information om beståndsdelar

---

Produkten innehåller inga märkningspliktiga ämnen i sådana koncentrationer att dessa behöver deklarerars

### Avsnitt 4. Åtgärder vid första hjälpen

---

|                                    |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tecken och symptom på förgiftning: | Inga upptäckta - se vattenförgiftning                                                                                                                                                                 |
| Första hjälpen-procedurer:         | Icke-specifika. Använd god personlig hygien                                                                                                                                                           |
| Hudkontakt:                        | Avlägsna förorenade kläder inklusive skor omedelbart och skölj huden i rikligt med vatten. Uppsök läkare om irritation utvecklas och kvarstår. Tvätta förorenade kläder och skor före återanvändning. |
| Ögonkontakt:                       | Skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i flera minuter Kontakta läkare om irritation kvarstår                                                                                             |
| Förtäring:                         | Framkalla inte kräkning, drick mycket vatten. Sök medicinsk hjälp om illamående                                                                                                                       |
| Inandning:                         | Flytta patienten till frisk luft - Sök medicinsk hjälp om sjukdomstecken uppstår                                                                                                                      |
| Akut motgift:                      | Inga                                                                                                                                                                                                  |

### Avsnitt 5. Brandbekämpningsåtgärder

---

|                                |                                                                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Släckningsmedel:               | Kemisk typ skum, pulver, sand, vattendimma                                                                              |
| Olämpliga släckningsmedel:     | Inga kända                                                                                                              |
| Farliga förbränningsprodukter: | Oxider av Klor                                                                                                          |
| Speciell skyddsutrustning:     | Evakuera personal i vindriktning från brand för att undvika inandning av irriterande och/eller skadliga ångor eller rök |
| Särskild exponeringsfara:      | Vätskan är inte brandfarlig                                                                                             |

---

### Avsnitt 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

|                                           |                                                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Miljöskyddsåtgärder /<br>Saneringsmetoder | Läckage och spill kan tas bort med rikliga mängder vatten    |
| Personlig skyddsutrustning                | Använd skyddsglasögon.<br>Ögondusch skall finnas tillgänglig |

---

### Avsnitt 7. Hantering och lagring

---

|                              |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hantering<br>Lagring:        | Inga särskilda åtgärder krävs<br>Optimal effekt av produkten kommer att förlängas om vätskan förvaras åtskilt från direkt solljus och i slutna, täta ogenomskinliga eller tonade glasbehållare |
| Andra försiktighetsåtgärder: | Förvaras oåtkomligt för oinformerade personer, barn och djur.                                                                                                                                  |

---

### Avsnitt 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

---

|                       |                                                                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andningsskydd         | Ej tillämpligt under normal hantering                                                                                                  |
| Handskydd             | Ej tillämpligt under normal hantering. Undvik långvarig kontakt med huden.                                                             |
| Ögonskydd             | Använd skyddsglasögon. Ögondusch skall finnas tillgänglig.                                                                             |
| Hygieniskt gränsvärde | Inga hygieniska gränsvärden har fastställts för produkten. Vätskan har testats på djur, och utgör ingen fara för människor eller djur. |

---

### Avsnitt 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

---

|                                        |                   |               |                              |
|----------------------------------------|-------------------|---------------|------------------------------|
| Form och färg:                         | Klar vätska.      | Ångtryck:     | Uppgift saknas               |
| Lukt:                                  | Svag lukt av klor | Densitet:     | 1000 kg/ m <sup>3</sup>      |
| Kokpunkt:                              | 100°C             | Bulkdensitet: | Ej tillämplig                |
| Smältpunkt/Fryspunkt:                  | 0°C               | Löslighet:    | Fullständigt löslig i vatten |
| Tändtemperatur:                        | Ej tillämplig     |               |                              |
| Fördelningskoefficient Oktanol/vatten: | Inga data         |               |                              |
| Explosionsområde i luft:               | Inget             |               |                              |
| Övriga data:                           | pH = 7, 0 ± 0,5   |               |                              |
| Oxidation reduktions potential ORP:    | + 900 ± 50mV      |               |                              |

---

### Avsnitt 10. Stabilitet och reaktivitet

---

|                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| Farligt sönderfall:      | Inga kända                                   |
| Betingelser att undvika: | Inga kända                                   |
| Material att undvika:    | Koncentrerade syror och alkaliska lösningar. |

Produkten är stabil under normala förhållanden, temperatur och tryck. Vätskan behåller sin optimala [dvs. sporadiska aktivitet] oxidation reduktions potential (ORP) under en period på upp till 48 timmar, varefter det successivt bryts ned.

---

### Avsnitt 11. Toxikologisk information

---

|                     |                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitet:     | LD50 (oralt: råttor) > 20,000 mg/kg                                            |
| Hälsoeffekter       |                                                                                |
| Inandning:          | Ingen exponeringsväg under normal hantering och normala temperaturbetingelser. |
| Förtäring:          | Kan irritera slemhinnor i mun och matstrupe                                    |
| Hudkontakt:         | Inga kända                                                                     |
| Ögonkontakt:        | Inga kända                                                                     |
| Allergena effekter: | Förväntas inte vara allergiframkallande.                                       |
| Övrig information:  | Inga                                                                           |

---

#### **Avsnitt 12. Ekologisk information**

---

|                          |                                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akvatisk toxicitet:      | Medför ingen miljöfara                                                                                               |
| Resistens/nedbrytbarhet: | Vätskan bryts ned till vatten med låg natriumkloridmineralisering kopplad till den ingående koncentrationen av salt. |
| Bioackumulering:         | Produkten förväntas inte vara bioackumulerande.                                                                      |
| Mobilitet/ Rörlighet:    | Inga tester utförda. Transport från jord till vatten kan dock förväntas, medan transport till luft kan uteslutas.    |
| Övrig information:       | Vätskan genereras vid pH 7, 0 ± 0,5, och är ofarligt för människors och djurs vävnader.                              |

---

#### **Avsnitt 13. Avfallshantering**

---

|                  |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktavfall:   | Kan släppas i kommunala avloppet utan negativa effekter. Observera dock de lokala miljö/lagkrav. Vätskan kan neutraliseras med ett överskott av organiskt material (smuts) - Späd med mycket vatten. |
| Emballageavfall: | Tömda och väl rengjorda behållare kan återanvändas, annars vidarebefordran till destruktion.                                                                                                         |

---

#### **Avsnitt 14. Transportinformation**

---

Sammanfattning: Ej transportklassat som farligt gods.

Förpackning i plast, och inga särskilda krav transporter är nödvändiga.

---

#### **Avsnitt 15. Gällande föreskrifter**

---

|                 |                                                                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klassificering: | Ingen                                                                                                      |
| R-fraser:       | Inga                                                                                                       |
| S-fraser:       | S-26 Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S-39 Använd skyddsglasögon |

---

#### **Avsnitt 16. Annan information**

---

##### ANSVARFRISKRIVNING:

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten med avseende på hälso- och säkerhetssynpunkter. Den bygger på vår nuvarande kunskap och den information som leverantören kunde ge om produkten vid tidpunkten för förberedelsen. Säkerhetsdatabladet överensstämmer med gällande lag om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EH (REACH) med senare ändringar.

DATUM FÖR UTFÖRANDE: 2020-04-20