

# SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH)

## ISE CONDITIONER

---

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

---

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : ISE CONDITIONER  
Produktkod : ISCO-5XXX

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användning som det avråds ifrån:

Avsedd användning: : Tillhör till en IN VITRO diagnostisk enhet.  
Produkt som ingår i kit(en): Kit bestående av två reagenser: ISCC-0280  
Användningsbegränsningar: : Inga angivna begränsningar

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

**Tillverkare:** ELITech Clinical Systems SAS  
**Postadress:** Zone Industrielle  
61500 Sées  
**Land:** Frankrike  
**Telefon:** +33 (0)2 33 81 21 00  
**Fax:** +33 (0)2 33 28 77 51  
**Hemsida:** www.elitechgroup.com  
**Epost:** MSDS.ECS-SAS@elitechgroup.com

**Distributör:** Triolab AB  
**Postadress:** Bifrostgatan 30  
431 44 Mölndal  
**Land:** Sverige  
**Telefon:** +46 (0)31 81 72 00  
**Epost:** [info@triolab.se](mailto:info@triolab.se)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge ring 112 (Begär Giftinformation)  
Vid mindre brådskande ärenden kontakta Giftinformationscentralen 010-4566700

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

---

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP**  
Kan vara korrosivt för metaller (Kategori Met. Corr. 1), H290

---

Fullständig ordalydelse av H-fraser: se avsnitt 16

### Skadliga effekter på människors hälsa, miljön och fysikalisk-kemiska

Kan vara korrosivt för metaller

## 2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

### Faropiktogram



### Signalord

Varning

### Faroangivelser

H290

Kan vara korrosivt för metaller.

### Skyddsangivelser

P234

Förvaras endast i originalförpackningen.

P391

Samla upp spill.

### Ytterligare information

-

## 2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen

: Inga under normala förhållanden

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

En vattenlöslig blandning

Kemiskt namn	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr.	Halt %	Klassificering
Natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	< 0,5%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318  <u>Koncentrationsgränser:</u> Skin. Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$ Skin. Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$ Skin. Irrit. 2; H315; $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Met. Corr. 1; H290: $C \geq 0,4 \%$

Denna tabell visar endast farliga ingredienser där en CLP- klassificering redan finns tillgänglig. För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se AVSNITT 16.

---

## AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

---

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell	: Visa detta säkerhetsdatablad för läkaren. Ta av kontaminerade kläder och tvätta före användning.
Inandning	: Tillför frisk luft. Avlägsna från det farliga området. Vid behov, ge konstgjord andning. Om symtom uppstår, sök läkare.
Hudkontakt	: Skölj huden med vatten. Om symtom uppstår, kontakta läkare.
Ögonkontakt	: Skydda oskadat öga. Ta bort kontaktlinser om sådana finns och det lätt går att göra. Skölj ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om symtom uppstår, kontakta läkare.
Förtäring	: Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Skölj ur munnen. Framkalla inte kräkning utan medicinsk rådgivning. Sök råd från en läkare eller en giftcentral.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste kända symptomen och effekterna beskrivs i avsnitt 2 och 11.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs.

Kontakta en person som är utbildad i första hjälpen / en läkare.

---

## AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

---

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Används släckningsmetoder som är lämpliga för omgivande förhållanden. Koldioxid, pulver eller vattenspray. Bekämpa större bränder med vattenspray eller alkoholbeständigt skum.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter i händelse av brand : Farliga nedbrytningsprodukter kan bildas.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd vid brandbekämpning : Använd andningsskydd och fullständig skyddsutrustning.

---

## AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Akutrutiner

: Säkerställ tillräcklig ventilation. Bär skyddskläder. Undvik fysisk kontakt med material. Undvik bildande av ånga/dimma/spray. Undvik att andas in dimma/ångor/spray. Ta av förorenade kläder och tvätta dem före återanvändning.

### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning

: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För ytterligare information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen/personligt skydd".

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra läckage till avloppssystem, arbetsgropar och källare.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera med ett vätskebindande material (sand, kiselgur, universalbindemedel, sågspån). Använd neutraliseringsmedel. Absorbera spill för att förhindra materiella skador. Rengör det drabbade området noggrant. Skicka för återvinning eller kassering i lämpliga behållare.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information om säker hantering se avsnitt 7.

För ytterligare information om personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.

För ytterligare information om avfallshantering se avsnitt 13.

---

## AVSNITT 7. Hantering och lagring

---

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Säkerställ en god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Öppna och hantera behållaren varsamt.

Ta av förorenade kläder och tvätta dem före användning.

Undvik fysisk kontakt med material.

Undvik bildande av ånga/dimma/spray.

Undvik att andas in dimma/ånga/spray.

Observera varningarna på etiketten.

**Information om brand- och explosionsskydd: Inga särskilda åtgärder krävs.**

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på förråd och kärl:

- Kan vara frätande för metaller.
- Förvara i originalförpackningen.

Information om lagring i ett gemensamt lager:

- Förvaras åtskilt från oförenliga material (se avsnitt 10).

Ytterligare information om lagringsvillkoren:

- Förvara behållaren väl tillsluten.
- Förvara behållaren i ett väl ventilerat utrymme.
- Skydda produkten från ljus. Undvik exponering för värme.

Rekommenderad förvaringstemperatur: 2-30°C

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

---

## AVSNITT 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

---

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Gäller för Sverige. Uppgifter från AFS 2018:1 med tillägg.

Ingående ämnen	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Intervall	Kategori	Anmärkningar
Natriumhydroxid CAS 1310-73-2		1		NGV	
Natriumhydroxid CAS 1310-73-2		2		KGV	

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav.

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ögondusch och säkerhetsdusch i området för förvaring och användning.

#### 8.2.2 Personlig skyddsutrustning

De vanliga försiktighetsåtgärderna ska iakttas vid hantering av kemikalier.

Ta av förorenade kläder och tvätta dem före återanvändning.

Undvik fysisk kontakt med material.

Undvik bildande av ånga/dimma/spray.

Undvik att andas in dimma/ångor/spray.

Tvätta händer före raster och efter arbetets slut.

Typen av skyddsutrustning måste väljas efter koncentration och mängden av det farliga ämnet på den specifika arbetsplatsen.

##### 8.2.2.1 Ögonskydd

Säkerhetsglasögon

Använd utrustning som är testad och godkänd enligt statliga standarder.

##### 8.2.2.2 Handskydd

Skyddshandskar.

Materialet på handskarna måste vara ogenomträngligt och beständigt mot produkten/ämnet/preparatet.

På grund av uteblivna tester kan ingen rekommendation för handskmaterialet ges för produkten/preparatet/kemikalieblandningen.

Val av handskmaterial med hänsyn till penetrationstider, diffusionshastigheter och nedbrytning.

Använd utrustning som är testad och godkänd enligt lämpliga statliga standarder.

Valet av lämpliga handskar beror inte bara på materialet utan även på ytterligare kvalitetsmärkning och varierar från tillverkare till tillverkare. Eftersom produkten är en beredning av flera ämnen kan handskmaterialets beständighet inte beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före användning.

Den exakta genombrottstiden för handskmaterialet måste fastställas av tillverkaren av skyddshandskar och måste beaktas.

#### Hud- och kroppsskydd:

Skyddskläder

### 8.2.2.3 Andningsskydd

Vid god ventilation/utsug på arbetsplatsen bör användningen av dessa produkter inte kräva andningsskydd. Om överexponering skulle inträffa och ventilationen inte är tillräcklig för att hålla luftburna koncentrationer på acceptabla nivåer, bör användningen av andningsskydd utvärderas av en kvalificerad professionell. Använd utrustning som är testad och godkänd enligt lämpliga statliga standarder.

Symbol(er) för personlig skyddsutrustning:



### 8.2.3 Begränsning av miljöexponering

Undvik utsläpp till miljön.

---

## AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

---

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a	Fysikaliskt tillstånd	Vätska
b	Färg	Färglös
c	Lukt/luktröskel	Luktfri
d	pH-värde (vid 20°C)	>12
e	Relativ avdunstningshastighet (butylacetat=1)	Som vatten
f	Smältpunkt	Inga tillgängliga data
g	Frys punkt	Som vatten
h	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Som vatten
i	Flampunkt	Inte tillämpligt
j	Självantändningstemperatur.	Produkten är inte självantändande
k	Sönderdelningstemperatur	Inga tillgängliga data
l	Brandfarlighet	Ej brandfarlig
m	Ångtryck	Inga tillgängliga data
n	Relativ ångdensitet vid 20 °C	Inga tillgängliga data
o	Relativ densitet vid 20 °C	0,999 g/cm <sup>3</sup>
p	Löslighet	Löslig i vatten
q	Log Pow	Inga tillgängliga data
r	Kinematisk viskositet	Inga tillgängliga data
s	Dynamisk viskositet	Inga tillgängliga data
t	Explosiva egenskaper	Inga tillgängliga data
u	Oxiderande egenskaper	Inga tillgängliga data
v	Nedre och övre explosionsgräns	Inte tillämpligt

### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

---

## AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

---

### 10.1. Reaktivitet

Kan vara korrosiv för metaller.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Versionsdatum: 2022-08-23

Version nr: 1.0

Produktnamn: ISE CONDITIONER

Sida 6 (10)

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner så länge den används enligt specifikationer.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare information tillgänglig.

### 10.5. Oförenliga material

Syror

Metaller

Lättmetaller

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga förväntade under normal användning.

Stabil vid rekommenderad förvaring och om skyddad mot ljus. Undvik exponering för värme.

---

## AVSNITT 11. Toxikologisk information

---

### 11.1. Information om toxikologiska effekter

Akut toxicitet (oral)	: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
Akut toxicitet (dermal)	: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
Akut toxicitet (inhalation)	: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
Frätande/irriterande på huden:	: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
Luftvägs- eller hudsensibilisering	: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
Mutagenitet i könsceller	: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
Cancerogenitet	: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
Reproduktionstoxicitet	: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
Fara vid aspiration	: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
Ytterligare toxikologisk information	: En frätande effekt kan inte utslutas på grund av pH-värdet. Kan orsaka hud-, ögon- och luftvägsirritation.

---

## AVSNITT 12. Ekologisk information

---

### 12.1. Toxicitet

Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriteriet.

Ämne	Giftighet
Natriumhydroxid	EC50/15min: 22 mg/l (Photobacterium phosphoreum) EC50/48h: 40,4 mg/l (Ceriodaphnia) ECHA LC50/96h: 125 mg/l (Gambusia affinis) ECOTOX Database

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytbarheten är inte tillgänglig för oorganiska substanser.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

## 12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Den här produkten är ej identifierad som ett PBT/vPvB ämne/blandning

## 12.6 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

För närvarande finns inga ekotoxikologiska bedömningar.

Kan leda till förändringar i pH och försämring av vattenlevande organismer.

Undvik överföring till miljön.

Får inte nå avloppsvatten eller dräneringsdike outspätt eller ej neutraliserat.

Proceduren för avfallshantering måste respekteras, se avsnitt 13.

---

## AVSNITT 13. Avfallshantering

---

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.

Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

Nationell lagstiftning (avfall)	: Avfallshantering måste ske enligt lokala föreskrifter om farligt avfall.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Kassera innehållet/behållaren i enlighet med auktoriserade avfallshanterare. Behållaren är en plastflaska (bestående av Hög Densitets Polyeten)
Rekommendationer för avloppshantering	: Avfallshantering måste ske enligt gällande föreskrifter.
Ekologi – avfallsmaterial	: Undvik utsläpp till miljön.
EWC	: -

---

## AVSNITT 14. Transportinformation

---

Produkten omfattas inte av internationella regler för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN-nummer

ADR	: 1824
IMDG	: 1824
IATA	: 1824
RID	: 1824

### 14.2. Officiell transportbenämning

ADR	: NATRIUMHYDROXIDLÖSNING (natronlut)
-----	--------------------------------------

---

Versionsdatum: 2022-08-23

Version nr: 1.0

Produktnamn: ISE CONDITIONER

Sida 8 (10)



IMDG : NATRIUMHYDROXIDLÖSNING (natronlut)  
IATA : NATRIUMHYDROXIDLÖSNING (natronlut)  
RID : NATRIUMHYDROXIDLÖSNING (natronlut)

#### 14.3 Faroklass för transport

ADR : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8  
RID : 8

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR : III  
IMDG : III  
IATA : III  
RID : III

#### 14.5. Miljöfaror

ADR : NEJ  
IMDG : NEJ  
IATA : NEJ  
RID : NEJ

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Varning: Korrosiva substanser

Faroidentifieringsnummer (Kemler-kod): 80

EMS-nummer: F-A,S-B

Segregationsgrupper: Alkalier

Segregationskod: SG35 Stow "separerad från" SGG1-syror

##### Landtransport

Begränsad mängd: 5L

Undantagna kvantiteter: Kod E1. Maximal nettomängd per innerförpackning: 30 ml. Maximal nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml.

Transportkategori: 3

Tunnelrestriktionskod: E

##### Sjötransport

Begränsad mängd: 5L

Undantagna kvantiteter: Kod E1. Maximal nettomängd per innerförpackning: 30 ml. Maximal nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml.

##### Flygtransport

Inte reglerad

##### Järnvägstransport

Inte reglerad

#### 14.7 Bulktransporter till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpbar

Versionsdatum: 2022-08-23

Version nr: 1.0

Produktnamn: ISE CONDITIONER

## AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

---

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. AFS 2018:1 med tillägg (AFS 2020:6).

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.  
Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

#### 15.1.1. EU-förordningar

Innehåller inga REACH-ämnen med begränsningar i bilaga XVII

Innehåller inget REACH-kandidatämne

Innehåller inga REACH Annex XIV-ämnen.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts.

---

## AVSNITT 16. Annan information

---

Översättning från engelskt säkerhetsdatablad 11/05/2022 (Version: 7.0) EN (English US) har genomförts.

Fullständig ordalydelse av H-fraser:	
H290	Kan vara korrosivt för metaller
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador

*Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap och är endast avsedd att beskriva produkten i syfte att uppfylla hälso-, säkerhets- och miljökrav. Det bör därför inte tolkas som att det garanterar någon specifik egenskap hos produkten.*