

# SÄKERHETS DATABLAD

M3 038

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

### 1.1 Produktbeteckning

<b>Produktnamn</b>	: M3 038
<b>Produktkod</b>	: ABL90 FLEX Sensor Cassette: 946-005 ABL90 FLEX Sensor cassette 946-008 ABL90 FLEX Sensor cassette 946-009 SC90 900 BG, LYT, MET, OXI + QC 946-010 SC90 100 BG, LYT, MET, OXI +QC 946-013 SC90 600 BG, LYT, MET, OXI + QC 946-040 ABL90 FLEX Demo Sensor cassette 946-056 SC90 900 BG, LYT, MET MOD, OXI + QC 946-059 SC90 300 BG, LYT, MET, Hb + QC 946-060 SC90 1200 BG, LYT, MET, OXI+QC 946-061 SC90 600 BG, LYT, MET, Hb +QC 946-062 SC90 900 BG, LYT, MET, Hb +QC 946-063 SC90 100 BG, LYT, MET, Hb +QC 946-705 SC90 Ki 300 BG, LYT, MET, UREA, CREA, OXI + QC 946-712 Sensor Cassette SC300 (BEC)
<b>Produktbeskrivning</b>	: Kassett som innehåller inre flytande elektrolyt.
<b>Produkttyp</b>	: Vätska.
<b>Andra identifieringssätt</b>	: Ej tillgängligt.

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Identifierade användningsområden

Kemikalier för radiometerutrustning.

#### Icke rekommenderade användningssätt

Ej tillämpligt.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

<b>Distributör</b>	: TRIOLAB AB Examensgatan 7 S-431 44 Mölndal Sweden Telephone: +46 (31) 81 72 00 Fax: +46 (31) 81 72 19 E-mail: info@triolab.se Website: <a href="http://www.triolab.se">http://www.triolab.se</a> Contact: Lena Holmqvist
--------------------	--

<b>Tillverkare</b>	: Radiometer Medical ApS Åkandevej 21 2700 Brønshøj Denmark Tel: +45 3827 3827 <a href="http://www.radiometer.com">www.radiometer.com</a>
--------------------	--

Ansvarig för utarbetande av säkerhetsdatabladet: sds@radiometer.dk

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

<b>Telefonnummer</b>	: Giftinformationscentralen: 112 – begär Giftinformation
----------------------	--

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Met. Corr. 1, H290

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram** :



**Signalord** : Varning

**Faroangivelser** : Kan vara korrosivt för metaller.

**Skyddsangivelser**

**Förebyggande** : Förvaras endast i originalförpackningen.

**Åtgärder** : Sug upp spill för att undvika materiella skador.

**Förvaring** : Ej tillämbart.

**Avfall** : Ej tillämbart.

**Kompletterande märkningselement** : Ej tillämbart.

**Bilaga XVII - Begränsningar av** : Ej tillämbart.

**tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

**Särskilda förpackningskrav**

**Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar** : Ej tillämbart.

**Kännbar varningsmärkning** : Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

**Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII** : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**Andra faror som inte orsakar klassificering** : Inte känd.

M3 038

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
salpetersyra [C ≤ 70%]	EG: 231-714-2 CAS: 7697-37-2 Index: 007-030-00-3	≤0.3	Ox. Liq. 3, H272 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071	Ox. Liq. 3, H272: C ≥ 65% ATE [Inandning (ånga)] = 2.65 mg/l Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 20% Skin Corr. 1B, H314: 5% ≤ C < 20%	[1] [2]
saltsyra	EG: 231-595-7 CAS: 7647-01-0 Index: 017-002-01-X	≤0.3	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335  <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	Met. Corr. 1, H290: C ≥ 0.1% Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 10% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 25% STOT SE 3, H335: C ≥ 10%	[1] [2]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
- Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

#### Tecken/symtom på överexponering

<b>Kontakt med ögonen</b>	: Ingen specifik data.
<b>Inhalation</b>	: Ingen specifik data.
<b>Hudkontakt</b>	: Ingen specifik data.
<b>Förtäring</b>	: Ingen specifik data.

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

<b>Meddelande till läkare</b>	: Behandlas symptomatiskt.
<b>Speciella behandlingar</b>	: Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	: Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	: Inte känd.

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

<b>Faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	: Ingen specifik fara.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	: Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid metalloxid/oxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal</b>	: Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	: Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

<b>För annan personal än räddningspersonal</b>	: Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
<b>För räddningspersonal</b>	: Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

: Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Litet utsläpp</b>	: Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Sug upp spill för att undvika materiella skador. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
<b>Stort utsläpp</b>	: Osannolikt på grund av den lilla mängden vätska.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

: Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.  
När produkten används kommer den att innehålla människoblod. Iaktta rutinmässiga biosäkerhetsrutiner vid hantering av produkten och betrakta allt material som potentiellt smittsamt.

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

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.
- Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
salpetersyra [C ≤ 70%]	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022)</b> NGV 8 timmar: 0.5 ppm. NGV 8 timmar: 1.3 mg/m <sup>3</sup> . KGV 15 minuter: 1 ppm. KGV 15 minuter: 2.6 mg/m <sup>3</sup> . <b>EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 1/2022)</b> STEL 15 minuter: 2.6 mg/m <sup>3</sup> . STEL 15 minuter: 1 ppm.
saltsyra	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022)</b> KGV 15 minuter: 4 ppm. KGV 15 minuter: 6 mg/m <sup>3</sup> . NGV 8 timmar: 3 mg/m <sup>3</sup> . NGV 8 timmar: 2 ppm. <b>EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 1/2022)</b> TWA 8 timmar: 5 ppm. TWA 8 timmar: 8 mg/m <sup>3</sup> . STEL 15 minuter: 10 ppm. STEL 15 minuter: 15 mg/m <sup>3</sup> .

#### Index för biologisk exponering

Inga exponeringsindex kända.

- Rekommenderade kontrollåtgärder** : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

#### DNEL/DMEL

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### Produktens/beståndsdelens namn

saltsyra

### Resultat

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**

8 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

8 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation**

15 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation**

15 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### PNEC

Ej tillgängligt.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

### Individuella skyddsåtgärder

#### Hygieniska åtgärder

: Allmän information: Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

: Rekommenderad: skyddsglasögon med sidoskydd

#### Hudskydd

##### Handskydd

: > 8 timmar (genomträngningstid): nitrilgummi, tjocklek  $\geq 0.11$  mm

##### Kroppsskydd

: Inga speciella skyddskläder krävs.

##### Annat hudskydd

: Inget speciellt skydd krävs.

#### Andningsskydd

: Ej tillämplig

#### Begränsning av miljöexponeringen

: Ingen specifik fara.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

##### Fysikaliskt tillstånd

: Vätska.

##### Färg

: Färglös.

##### Lukt

: Luktlös.

##### Lukttröskel

: Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

##### Smältpunkt/frispunkt

: Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

##### Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall

: Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

##### Brandfarlighet

: Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

##### Nedre och övre explosionsgräns

: Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

##### Flampunkt

:

M3 038

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ingående ämnen	Sluten degel			Öppen degel		
	°C	°F	Metod	°C	°F	Metod
Dodecan-1-ol, ethoxylated	>109.85	>229.7				

**Självantändningstemperatur** :

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
sodium formate	>400	>752	EU A.16

**Sönderfallstemperatur** : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

**PH-värde** : 5 till 6

**Viskositet** : Dynamisk (rumstemperatur): Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.  
Kinematisk (rumstemperatur): Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.  
Kinematisk (40°C): Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

**Löslighet** :

Media	Resultat
kallt vatten	Hög löslighet

**Vattenlöslighet** : Hög löslighet

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow)** : Ej tillämpligt.

**Ångtryck** :

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
salpetersyra [C ≤ 70%]	48.0039	6.4				
water	17.5	2.3				

**Relativ densitet** : 1.15

**Relativ ångdensitet** : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

### Partikelegenskaper

**Median partikelstorlek** : Ej tillämpligt.

## 9.2 Annan information

### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

**Explosiva egenskaper** : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

**Oxiderande egenskaper** : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

**Avdunstningshastighet** : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

**10.2 Kemisk stabilitet** : Produkten är stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Ingen specifik data.

M3 038

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.5 Oförenliga material** : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen:  
metaller

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

##### Produktens/beståndsdelens namn

salpetersyra [C ≤ 70%]

##### Resultat

**Råtta - Inhalation - LC50 Ånga**

130 mg/m<sup>3</sup> [4 timmar]

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

#### Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
M3 038 salpetersyra [C ≤ 70%]	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	1440.5 2.65	N/A N/A

#### Frätande eller irriterande på huden

##### Produktens/beståndsdelens namn

saltsyra

##### Resultat

**Människa - Hud - Svagt irriterande**

Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 4 %

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

##### Produktens/beståndsdelens namn

saltsyra

##### Resultat

**Kanin - Ögon - Svagt irriterande**

Behandlings/exponeringens längd: 0.5 minuter

Använd mängd/halt: 5 mg

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

#### Andningskorrosion/irritation

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej tillgängligt.

#### Hud

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Inandning

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Mutagenitet i könsceller

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Cancerogenitet

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Reproduktionstoxicitet

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

**Produktens/beståndsdelens namn**  
saltsyra

#### **Resultat**

STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

### Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

### Information om sannolika exponeringsvägar

Ej tillgängligt.

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.  
**Inhalation** : Ingen specifik data.  
**Hudkontakt** : Ingen specifik data.  
**Förtäring** : Ingen specifik data.

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

#### Kortvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

M3 038

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

### Långvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Allmänt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Reproduktionstoxicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## 11.2 Information om andra faror

### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Produktens/beståndsdelens namn

salpetersyra [C ≤ 70%]

#### Resultat

##### Akut - LC50 - Havsvatten

Kräftdjur - Green crab - *Carcinus maenas* - Vuxen  
180 mg/l [48 timmar]

Effekt: Dödlighet

##### Akut - LC50 - Sötvatten

Fisk - Western mosquitofish - *Gambusia affinis* - Vuxen  
72 ppm [96 timmar]

Effekt: Dödlighet

saltsyra

##### Akut - LC50 - Havsvatten

Kräftdjur - Green crab - *Carcinus maenas* - Vuxen  
240 mg/l [48 timmar]

Effekt: Dödlighet

##### Akut - LC50 - Sötvatten

Fisk - Western mosquitofish - *Gambusia affinis* - Vuxen  
282 ppm [96 timmar]

Effekt: Dödlighet

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
salpetersyra [C ≤ 70%]	-0.21	-	Låg

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Fördelningskoefficient jord/vatten

Ej tillgängligt.

#### Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produktens/ beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
salpetersyra [C ≤ 70%]	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
saltsyra	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
salpetersyra [C ≤ 70%]	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
saltsyra	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

#### Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
salpetersyra [C ≤ 70%]	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
saltsyra	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

**Slutsats/Sammanfattning** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.

**Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med miljöskyddskrav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter.

**Farligt avfall** : Ja.

### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
16 03 03*	Oorganiskt avfall som innehåller farliga ämnen
18 01 03*	Avfall där det ställs särskilda krav på insamling och bortskaffande på grund av smittofara

### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränn avfallsmaterial.

Förpackningstyp	Europeiska avfallskatalogen (EWC)
Behållare	15 01 02 Plastförpackningar

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. När produkten används kommer den att innehålla människoblod. Iaktta rutinmässiga biosäkerhetsrutiner vid hantering av produkten och betrakta allt material som potentiellt smittsamt.

## AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

### EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

#### Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

##### Bilaga XIV

Ingen av komponenterna är listade över den relevanta gränsen.

##### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av komponenterna är listade över den relevanta gränsen.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

**Etikettering** : Ej tillämbart.

#### Övriga EU-föreskrifter

**Industriutsläpp** : Ej listad

(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft

**Industriutsläpp** : Ej listad

(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten

**Sprängämnesprekursorer** : Ej tillämbart.

#### Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

#### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

#### långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

#### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

#### Internationella föreskrifter

##### Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

##### Montrealprotokollet

Ej listad.

##### Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

##### Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

##### UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

#### Inventarieförteckning

**Australien** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Kanada** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Kina** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Euroasiatiska ekonomiska gemenskapen** : Ryska federationens inventering: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Japan** : Japans förteckning (CSCL): Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Japans förteckning (ISHL): Ej fastställd.

**Nya Zeeland** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Filippinerna** : Ej fastställd.

**Koreanska republiken** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Taiwan** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

M3 038

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- Thailand** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.  
**Turkiet** : Ej fastställt.  
**USA** : Ej fastställt.  
**Vietnam** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**15.2** : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

### Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

- Förkortningar och akronymer** :
- ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
  - ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
  - ATE = Uppskattad akut toxicitet
  - B = Bioackumulerande
  - BCF = Biokoncentrationsfaktor
  - CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
  - DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
  - DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
  - EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
  - IATA = International Air Transport Association
  - IMDG = International Maritime Dangerous Goods
  - IMO = Internationella sjöfartsorganisationen
  - M = mobilt
  - N/A = Ej tillgängligt
  - P = Persistenta
  - PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
  - PMT = Långlivat, mobilt och toxiskt
  - PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
  - RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg
  - RRN = REACH registreringsnummer
  - SGG = segregationsgrupp
  - T = Toxiska
  - vB = Mycket bioackumulerande
  - vM = Mycket mobilt
  - vP = Mycket persistenta
  - vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
  - vPvM = Mycket långlivat och mycket mobilt

### [Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen \(EG\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klassificering	Skäl
Met. Corr. 1, H290	Beräkningsmetod

Beräkning av akut giftig blandning har utförts enligt riskanalytkommitténs riktlinjer.

### [Faroangivelserna i fulltext](#)

H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H331	Giftigt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH071	Frätande på luftvägarna.

### [Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

M3 038

## AVSNITT 16: Annan information

Acute Tox. 3	AKUT TOXICITET - Kategori 3
Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Met. Corr. 1	KORROSIVT FÖR METALLER - Kategori 1
Ox. Liq. 3	OXIDERANDE VÄTSKOR - Kategori 3
Skin Corr. 1A	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1A
Skin Corr. 1B	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

**Råd om utbildning** : Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.

**Utskriftsdatum** : 10/24/2025

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 10/24/2025

**Datum för tidigare utgåva** : Ingen tidigare granskning

**Version** : 1

### Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.