

# Säkerhetsdatablad

**Micropur Quick**  
Utfärdat: 2016-06-28

Versionsnummer: 3

Omarbetat: 2018-07-30

Sid: 1

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

### 1.1 PRODUKT BETECKNING

**Micropur Quick**

### ARTIKELNUMMER

**8019951**

### 1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Desinfektionsmedel för vatten (Produkttyp 5).

### 1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

**Leverantör:** Roswi AB, Box 7231, 187 13 Täby

**Telefon:** 08-50 56 65 26

**Hemsida:** www.roswi.se

**E-post:** info@roswi.se

### 1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456 67 00 (dagtid)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

**Klassificering enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC):** GHS07, GHS09; Eye Irrit. 2: H319, STOT SE 3: H335, Aquatic Chronic 2: H411, EUH031, EUH206.

### 2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

**Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)**

#### Piktogram:

GHS07

GHS09



#### Signalord:

Varning

#### Faroangivelser:

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 – Kan orsaka irritation i luftvägarna

H411 – Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH031 – Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra

EUH206 – Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

#### Skyddsangivelser:

P102 – Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 – Läs etiketten före användning.

P305 + P351 + P338 – VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P304 + P340 – VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P273 – Undvik utsläpp till miljön.

P501 – Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

**Innehåller:** Natriumdiklorisocyanurat.

#### Övrig information:

Natriumdiklorisocyanurat/Troklosennatrium 142 mg/g = 8,5 mg/tablett.

# Säkerhetsdatablad

**Micropur Quick**  
Utfärdat: 2016-06-28

Versionsnummer: 3

Omarbetat: 2018-07-30

Sid: 2

## 2.3 ANDRA FAROR

-

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 BLANDNINGAR

#### Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Adipinsyra	204-673-3	01-2119457 561-38	124-04-9	10-30 %	GHS07 Varning	H319	Eye Irrit. 2
Natriumkarbonat	207-838-8	01-2119485 498-19	497-19-8	10-30 %	GHS07 Varning	H319	Eye Irrit. 2
Natriumdiklorisocyanurat	220-767-7	01-2119489 371-33	2893-78-9	10-15 %	GHS03 GHS07 GHS09 Fara	H272 H302 H319 H335 H400 H410 EUH031	Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1

\* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELL REKOMMENDATION

Vid minsta tvivel eller symptom som kan ha orsakats av produkten, sök läkarhjälp. Tag med detta säkerhetsdatablad. Håll personen varm och lugn. Förgiftningssymptom kan uppkomma först efter flera timmar, därför måste personen övervakas av läkare i **minst 48 timmar**.

#### INANDNING

Flytta personen till frisk luft. Kontakta läkare vid obehag. Håll den skadade varm och låt vila.

#### HUDKONTAKT

Skölj av huden snarast och tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Tag av nedstänkta kläder och tvätta före återanvändning.

#### STÄNK I ÖGON

Skölj genast med en mjuk stråle tempererat vatten i minst fem minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare för rådgivning.

#### FÖRTÄRING

Ge genast ett par glas mjölk eller varmt vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla **EJ** kräkning! Uppsök läkare om besvär uppstår.

### 4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Produkten kan orsaka ögonirritation. Kan torka ut huden samt orsaka hudsprickor. Irriterar andningsvägarna.

### 4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Tvättställ/handfat måste finnas tillgängligt. Antiseptisk salva bör finnas. Möjligheter till ögonsköljning skall finnas i anslutning till hanteringsplats.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 SLÄCKMEDEL

Kan släckas med pulver, alkoholbeständigt skum, koldioxid och spridd vattenstråle.

### 5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Förbränning kan ge irriterande rökgaser såsom saltsyra, vätecyanid samt klor.

# Säkerhetsdatablad

**Micropur Quick**

Utfärdat: 2016-06-28

Versionsnummer: 3

Omarbetat: 2018-07-30

Sid: 3

## 5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd tryckluftsmask vid värme/brandexponering. Kyl behållare med spridd vattenstråle. Undvik att andas in explosions- och förbränningsgaser.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Sörj för god ventilation. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av damm.

### 6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra att produkten släpps ut till omgivande mark och vatten. Förhindra att produkten når kommunalt avlopp.

### 6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Täck upp spillet med inert material, såsom vermiculite, torr sand eller sågspån. Samla upp spillet. Avfallet läggs i slutna behållare och tas om hand som farligt avfall i enlighet med avsnitt 13. Spillet ska lämnas till miljöstation eller tas om hand av godkänd entreprenör.

### 6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av damm. Undvik dammbildning och dammavlagring. Ändvänd endast i väl ventilerade utrymmen.

Tvätta händerna noga efter hantering.

### 7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras i originalförpackning på en väl ventilerad, sval och torr plats. Förvaras åtskilt från syror. Förvaras åtskilt från antändningsskällor.

### 7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 KONTROLLPARAMETRAR

#### HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)

-

#### DNEL

Inga data tillgängliga.

#### PNEC

Inga data tillgängliga.

#### BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

#### ANDNINGSSKYDD

Sörj för god ventilation. Bär mikrofiltermask vid dammutveckling.

#### SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad kontakt med produkten. Butylgummi: 0,7 mm vid ca 480 min. Observera informationen som lämnas av handsktillverkaren om permeabilitet och genombrottstider och anpassa efter förhållandena på arbetsplatsen.

#### ANSIKTSSKYDD

Använd skyddsglasögon med sidoskydd vid risk för stänk.

#### SKYDDSKLÄDER

Behövs normalt ej.

#### ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta händerna noga efter hantering. Tvätta förorenade kläder innan återanvändning. Rengör förorenade golv och bordsytor.

# Säkerhetsdatablad

Micropur Quick  
Utfärdat: 2016-06-28

Versionsnummer: 3

Omarbetat: 2018-07-30

Sid: 4

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Tablett
Färg	Vit
Lukt	Karaktäristisk, stickande
Lukttröskel	Ej tillgängligt.
pH (vid 20°C)	4-6 (100 g/l emulsion i vatten)
Frys punkt	Ej tillgängligt.
Kokpunkt	Ej tillgängligt.
Flampunkt	Ej tillgängligt.
Smältpunkt	Ej tillgängligt.
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	Irrelevant
Explosionsgräns	Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur	Produkten är ej självantändlig
Ångtryck	Ej tillgängligt.
Relativ densitet (20°C)	Ej tillgängligt.
Densitet	Ej tillgängligt.
Löslighet	Ej tillgängligt.
Fördelningskoeff. N-oktanol/vatten	Ej tillgängligt.
Termisk tändtemperatur	Ej tillgängligt.
Viskositet	Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	Produkten är ej explosionsfarlig.
Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt.
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt.
Torrhalt	100 %

### 9.2 ANNAN INFORMATION

-

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 REAKTIVITET

Stabil vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.2 KEMISK STABILITET

Stabil vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Inga kända vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Syror (klorföreningar kan bildas).

### 10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand frigörs giftiga ångor av saltsyra, vätecyanid samt klor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.	-

# Säkerhetsdatablad

**Micropur Quick**

Utfärdat: 2016-06-28

Versionsnummer: 3

Omarbetat: 2018-07-30

Sid: 5

<b>ÖGONKONTAKT</b>	Kan irritera ögonen och slemhinnor.	-
<b>INANDNING</b>	Kan orsaka irritation i luftvägarna.	-
<b>FÖRTÄRING</b>	Kan orsaka illamående och kräkning.	-

## AKUT TOXICITET

### TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Toxikologisk information för produkten saknas.

### TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

#### Adipinsyra:

LC50 Inhalerat rått 4h: >7,7 mg/l (ej akuttoxiskt)

LD50 Oralt rått: 3600 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Adipinsyra är främst irriterande vid kontakt med ögon hud och slemhinnor, och har troligen inga allvarligare hälsoeffekter. Förtäring av måttliga mängder är troligen relativt ofarligt, och ämnet är godkänt som tillsats i livsmedel för vissa ändamål.

#### Natriumkarbonat:

LD50 Oralt rått: 4090 mg/kg kroppsvikt

Vid långvarig och upprepad hudkontakt finns risk för eksem.

Inandning och hudkontakt ger irritationer.

Förtäring av måttliga mängder är troligen relativt ofarligt, och ämnet är godkänt som tillsats i livsmedel för vissa ändamål.

#### Natriumdiklorisocyanurat:

LD50 Oralt rått: 1420 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

LD50 Dermalt rått: >5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermalt kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

### IRRITATION

Irriterar ögonen och andningsvägarna.

### FRÅTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

### SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt känd.

### TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepad exponering känd.

### CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

### MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

### REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

### INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

### AVSAKNAD AV VISSA DATA

Toxikologiska data för produkten saknas.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 TOXICITET

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

#### Micropur Quick MQ 1T (SDB daterat 2016-05-19):

LC50 Fisk 96h: 0,37-0,47 mg/l (mycket giftigt)

EC50 Daphnia 48h: < 1 mg NaDCC mg/l (Art: D. magna) (mycket giftigt)

### EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

#### Adipinsyra:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 97 mg/l (Art: Pimephales promelas) (kan verka skadligt)

Ackumulerbarhet

# Säkerhetsdatablad

## Micropur Quick

Utfärdat: 2016-06-28

Versionsnummer: 3

Omarbetat: 2018-07-30

Sid: 6

Log Pow: 0,08 (förväntas ej bioackumulera)

Nedbrytbarhet

100 % bryts ner på 28 dygn OECD 301B (lättnedbrytbart)

### Natriumkarbonat:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 300 mg/l (Art: Lepomis macrochirus) (ej skadligt)

EC50 Daphnia 48h: 265 mg/l (Art: Daphnia magna) (ej skadligt)

Akkumulerbarhet

Log Pow: 0 (förväntas ej bioackumulera)

### Natriumdiklorisocyanurat:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 0,13 mg/l (Art: Salmo gairdneri) (mycket giftigt)

EC50 Daphnia 48h: 0,28 mg/l (Art: D. magna) (mycket giftigt)

Akkumulerbarhet

BCF: 1,95

Log Pow: <0 (förväntas ej bioackumulera)

## 12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Ingen information tillgänglig.

## 12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Ingen information tillgänglig.

## 12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Ingen information tillgänglig.

## 12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Ingen information tillgänglig.

## 12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter kända.

## SAMMANFATTNING

Produkten är inte skadlig för vattenlevande organismer. Släpp dock ej ut produkten i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 är oanvänd produkt farligt avfall om den är trycksatt. Brännbar i godkänd destruktionsanläggning.

Förslag på EWC-koder:

16 05 07 Kasserade oorganiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen.

### RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta Fortum Waste Solutions AB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktions av detta ämne. Pystom förpackning lämnas till förpackningsåtervinning.

### AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

### FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.



# Säkerhetsdatablad

## Micropur Quick

Utfärdat: 2016-06-28

Versionsnummer: 3

Omarbetat: 2018-07-30

Sid: 7

### ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer: UN 3077  
Godsbenämning: MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.  
(Troclosennatrium)  
Klass: 9  
Förpackningsgrupp: III  
Tunnelrestriktionskod: (E)  
LQ: Max 5 liter per inneremballage och max 30 kg per kolli.

### IMDG (sjö)

Proper shipping name: ENVIRONMENTAL HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Troclosene sodium)  
UN-number: 3077  
Marine pollutant: Yes  
Class: 9  
Package group: III  
EmS: F-A, S-F

### ICAO/IATA (flyg)

Proper shipping name: ENVIRONMENTAL HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Troclosene sodium)  
UN-number: 3077  
Class: 9  
Package group: III

### 14.1 MILJÖFAROR

Produkten klassificeras som miljöfarlig. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### 14.2 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

### 14.3 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC).

### 15.2 KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

## AVSNITT 16: Annan information

### H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H272 – Kan intensifiera brand. Oxiderande.  
H302 – Skadligt vid förtäring.  
H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 – Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H400 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
EUH031 – Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra

### FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

# Säkerhetsdatablad

**Micropur Quick**

Utfärdat: 2016-06-28

Versionsnummer: 3

Omarbetat: 2018-07-30

Sid: 8

## HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

## ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2016-06-28): Grunddokument.

Version 2 (2016-09-16): Borttagning av P280 och P337+P313 enligt order från tillverkare.

P280 – Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P337 + P313 – Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Version 3 (2018-07-30): Allmän uppdatering. Uppdatering av rättskällor. Ändringar i avsnitt 8, 13 och 16.

## ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Roswi AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.