

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn:** ELGALITE M+

**Produktkod:** SOLU21824

**SDS:** 10104

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

**Användning av prod:** Internal cleaning of water purification systems. Only to be used with ELGA products and as advised in Operator Manual.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Namnet på företag:** ELGA LabWater

Lane End Industrial park

High Wycombe

Buckinghamshire

HP14 3BY

United Kingdom

**Tel:** +44 (0) 1494 887500

**Fax:** +44 (0) 1494 887505

**Email:** [techsupport@elgalabwater.com](mailto:techsupport@elgalabwater.com)

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Tel. Nödsituation:** +44 (0) 2078 581228 (WORLDWIDE - 24/7 - ENGLISH)

## Avsnitt 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering (CLP):** Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 3: H311; Skin Corr. 1B: H314; Acute Tox. 3: H331

**Viktigaste skadliga effekterna:** Giftigt vid förtäring. Giftigt vid hudkontakt. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Giftigt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Misstänks kunna orsaka cancer.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkningsuppgifter:**

**Faroangivelser:** H301: Giftigt vid förtäring.

H311: Giftigt vid hudkontakt.

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315: Irriterar huden.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

# SÄKERHETS DATABLAD

ELGALITE M+

Sida: 2

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H331: Giftigt vid inandning.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H351: Misstänks kunna orsaka cancer.

**Signalord:** Fara

**Faropiktogram:** GHS05: Frätande

GHS06: Dödskalle med korsande benknotor

GHS07: Utropstecken

GHS08: Hälsofara



**Skyddsangivelser:** P260: Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P301+310: VID FÖRTÄRING: Kontakta genast

GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/.

P303+361+353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Sköljhuden med vatten/duscha.

P305+351+338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P308+313: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

P405: Förvaras inlåst.

P501: Innehållet/Behållaren lämnas till.

## 2.3 Andra faror

**Andra faror:** Data saknas.

**PBT:** Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

**Farliga beståndsdelar:**

FORMALDEHYD

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klassificering (CLP)	Procent
200-001-8	50-00-0	-	Carc. 1B: H350; Muta. 2: H341; Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H331; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317	10-30%

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

ELGALITE M+

Sida: 3

CITRIC ACID MONOHYDRATE - REACH-nummer: 01-2119457026-42

201-069-1	5949-29-1	-	Eye Dam. 1: H318	1-10%
-----------	-----------	---	------------------	-------

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Hudkontakt:** Avlägsna omedelbart alla nedsmutsade kläder och skor om inte dessa har fastnat i huden. Skölj hud som varit i kontakt med ämnet under rinnande vatten i 10 minuter eller ännu längre om ämnet fortfarande finns på huden. Konsultera en läkare.

**Ögonkontakt:** Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter. Konsultera en läkare.

**Förtäring:** Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning. Om den skadade är vid medvetande skall denne omedelbart dricka 0,5L vatten. Konsultera en läkare.

**Inandning:** Avlägsna den skadade från ytterligare exponering under iakttagande av egen säkerhet. Konsultera en läkare.

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

**Hudkontakt:** Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.

**Ögonkontakt:** Smärta och rodnad kan uppträda. Synen kan bli suddig. Ögonen kan rinna rikligt.

**Förtäring:** Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda. Svårighet att svälja kan uppträda. Illamående och magsmärtor kan uppträda.

**Inandning:** Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt.

**Fördröjda effekter:** Omedelbara effekter kan förväntas efter kortvarig exponering.

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

**Omedelbar/särskild behandling:** Inte tillämpligt.

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Släckmedel:** Vatten. Torrt kemiskt pulver. Alkohol eller polymerskum.

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

**Särskilda faror vid exponering:** Vid förbränning avges giftig rök.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Råd till brandbekämpningspers:** Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**Personliga skyddsåtgärder:** Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet för personliga skyddsåtgärder. Vid läckage utomhus, håll åskådare borta från fara och se till att de står i motvind. Markera kontaminerat område med varningssymboler och förhindra tillträde för obehörig personal.

[inne...]

# SÄKERHETSATABLAD

ELGALITE M+

Sida: 4

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder:** Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag. Omhändertag spill genom inneslutning.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Saneringsmetoder:** Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

## 6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

**Hänvisning till andra Avsnitt:** Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Hantering:** Undvik direktkontakt med ämnet.

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

**Lagringsbetingelser:** Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten.

**Lämplig förpackning:** Förvara endast i originalförpackningen.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning:** Data saknas.

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Farliga beståndsdelar:**

**FORMALDEHYD ...%**

**Gränsvärden för exponering:**

**Damm som kan inandas**

	TWA 8 h	STEL 15 min	TWA 8 h	STEL 15 min
SE	0.6 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Data saknas.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder:** Se till att området har tillräcklig god ventilation.

**Andningsskydd:** Andningsskyddapparat med partikelfilter.

**Handskydd:** Skyddshandskar. PVC engångshandskar. Gummihandskar.

**Ögonskydd:** Skyddsglasögon med sidoskydd. Ha ögonusch till hands. Ansiktsskydd.

**Hudskydd:** Skyddskläder. Plastförkläde.

**Miljöeffekter:** Inte tillämpligt.

[inne...]

# SÄKERHETS DATABLAD

ELGALITE M+

Sida: 5

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Tillstånd:** Vätska

**Färg:** Ljusgul

**Lukt:** Stickande

**Oxiderande:** Ej oxiderande (enligt EG-kriterier)

**Löslighet i vatten:** Blandbar i alla förhållanden

**pH-värde:** approx. 3.5\*

### 9.2. Annan information

**Annan information:** \* @20°C (10g + 100ml water)

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

**Reaktivitet:** Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet:** Stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

**Farliga reaktioner:** Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden. Nedbrytning kan ske om produkten utsätts för förhållanden eller material i nedanstående lista.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden att undvika:** Värme.

### 10.5 Oförenliga material

**Material att undvika:** Starkt oxiderande ämnen. Starka syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga omvandlingsprodukter:** Vid förbränning avges giftig rök.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Farliga beståndsdelar:**

**FORMALDEHYD ...%**

ORL	MUS	LD50	42	mg/kg
ORL	RAT	LD50	100	mg/kg

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

ELGALITE M+

Sida: 6

SCU	RAT	LD50	420	mg/kg
-----	-----	------	-----	-------

## CITRIC ACID MONOHYDRATE

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	11700	mg/kg

### Relevanta faror för ämnet:

Fara	Exponeringsväg	Grund
Akut toxicitet (ac. tox. 4)	-	Farlig: beräknad
Frätande/irriterande på huden	DRM	Farlig: beräknad
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	OPT	Farlig: beräknad
Luftvägs-/hudsensibilisering	DRM	Farlig: beräknad
Cancerogenitet	--	Farlig: beräknad
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering	INH	Farlig: beräknad

### Symptom/exponeringsvägar

**Hudkontakt:** Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.

**Ögonkontakt:** Smärta och rodnad kan uppträda. Synen kan bli suddig. Ögonen kan rinna rikligt.

**Förtäring:** Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda. Svårighet att svälja kan uppträda.  
Illamående och magsmärtor kan uppträda.

**Inandning:** Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt.

**Fördröjda effekter:** Omedelbara effekter kan förväntas efter kortvarig exponering.

**Annan information:** Inte tillämpligt.

## Avsnitt 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Farliga beståndsdelar:

#### CITRIC ACID MONOHYDRATE

FISH	96H LC50	440-706	mg/l
------	----------	---------	------

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet:** Biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga:** Saknar bioackumuleringsförmåga.

### 12.4 Rörligheten i jord

**Rörlighet:** Data saknas.

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

ELGALITE M+

Sida: 7

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT:** Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

## 12.6 Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter:** Försumbar ekotoxicitet.

## Avsnitt 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Metoder för omhändertagande:** Flytta till lämplig behållare - skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

**Omhändertagande förpackningar:** Frakta avfallet till godkänd deponeringsanläggning eller omhändertag avfallet enligt annan metod för hantering av farligt och giftigt avfall. Skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

**OBS:** Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

## Avsnitt 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

**UN-nr:** UN2209

### 14.2 Officiell transportbenämning

**Transportbenämning:** FORMALDEHYDLÖSNING

### 14.3 Faroklass för transport

**Transportklass:** 8

### 14.4 Förpackningsgrupp

**Förpackningsgrupp:** III

### 14.5 Miljöfaror

**Miljöfarligt:** Nej

**Havsförorenande ämne:** Nej

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

**Särskilda försiktighetsåtgärder:** Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

**Tunnelkod:** E

**Transportkategori:** 3

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

[inneh...]

# SÄKERHETSATABLAD

ELGALITE M+

Sida: 8

## Avsnitt 16: Annan information

### Annan information

**Annan information:** Säkerhetsdatablad enligt Förordning nr 453/2010.

\* indikerar text i säkerhetsdatabladet som har ändrats sedan den senaste revideringen.

**Fraser i avsnitt 2 / 3:** H301: Giftigt vid förtäring.

H311: Giftigt vid hudkontakt.

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315: Irriterar huden.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H331: Giftigt vid inandning.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H341: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.

H350: Kan orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.

H351: Misstänks kunna orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.

**Friskrivningsklausul:** The information herein is given in good faith and to the best of our knowledge is correct but no warranty, expressed or implied, is made. It is the distributor/end user's responsibility to ensure that their usages of this substance comply with all local regulations. ELGA LabWater/VWS (UK) Ltd. urges the recipient/end user to review this SDS and consult appropriate expertise to become aware of, and understand, the data contained in this SDS and of any associated hazard. Regulatory requirements are subject to change and may differ between geographical locations. ELGA LabWater/VWS (UK) Ltd. strives to constantly improve the quality of our products and services and reserves the right to change any above information without notice.