

# Säkerhetsdatablad

enligt Regulation (EU) 2015/830

Revision 3 date 2017-01-31

## ROTOSAN

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

1.1 Produktbeteckning: ROTOSAN

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från: Tvättmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Företag	DAW Enterprises
Address	Staffordshire ST15 0SR England
Telefon	+44 (01785) 811465
Fax	+44 (01785) 811511

1.4. Telefonnummer för nödsituationer:

Akut: 112 – begär Giftinformation. I mindre akuta fall: 010 4566700 (Direktnummer till Giftinformationscentralen).

## SECTION 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen:

2.1.1. Klassificering 1999/45/EC

Xi; R38-41 R31-52/53

Symbols: Xi: Irriterande

Kontakt med syra ger giftig gas. Irriterar huden. Risk för allvarlig ögonskada. Skadlig för vattenlevande organismer, kan orsaka allvarlig långtidseffekter i vattenmiljö.

2.1.2. Klassificering - EC 1272/2008

Skin Corr. 1A: H314; Aquatic Chronic 2: H411;

2.2. Märkningsuppgifter:



Fara

**Skin Corr. 1A: H314** - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

**Aquatic Chronic 2: H411** - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

**P273** Undvik utsläpp till miljön

**P280** - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

**P301+P330+P331** VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

**P303+P361+P353** - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

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

**P310** -Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**P363** - Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

**P391** - Samla upp spill.

**P405** - Förvaras inlåst.

Innehåller.: **dinatrium metasilkat.**

## SECTION 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar:

67/548/EEC / 1999/45/EC

Chemical Name	Index No.	CAS No.	EC No.	REACH Registration	Conc.(%/w/w)	
Sodium carbonate	011-005-00-2	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	50 - 60%	Xi; R36
Disodium metasilicate	014-010-00-8	6834-92-0	229-912-9	01-2119449811-37	1 - 10% C;	R34 Xi; R37
sodium alkylbenzenesulphonate		90194-45-9	290-656-6	01-2119490234-40	1 - 10%	Xn; R22 Xi; R38-41
Troclosene sodium		51580-86-0	220-767-7	01-211948937	1-10%	
					Xn; R22 Xi; R36/37	N;R50/53 R31
Sodium carbonate	011-005-00-2	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	50 - 60%	Eye Irrit. 2: H319;
Disodium metasilicate	014-010-00-8	6834-92-0	229-912-9	01-2119449811-37	1-10%	Skin Corr. 1B:
H314; STOT: H335;						
sodium alkylbenzenesulphonate		90194-45-9	290-656-6	01-2119490234-40	1-10%	Acute Tox. 4:
H302; Skin Irrit. : H315; Eye Dam. 1: H318;						
Troclosene sodium		51580-86-0	220-767-7	01-2119489371-33	1-10%	Acute Tox. 4:
H302; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 1: H410; EUH031;						
C9-11 Alcohol Ethoxylate 6-8 moles		68439-46-3			0,5-1%	Acute Tox. 4:
H302; Eye Dam. 1: H318;						

## SECTION 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Inandning: För ut personen i friska luften. Håll personen i vila och under övervakning. Vid obehag: Sök läkare.  
Ögonkontakt: Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning. Ev. kontaktlinser tas ur och ögat öppnas väl. Sök under alla omständigheter läkare. Fortsätt skölja under transport till läkare/sjukhus.

Hudkontakt: Förorenade kläder avlägsnas genast. Skölj huden och tvätta noga med tvål och vatten. Vid fortsatt irritation: Sök läkare.

Förtäring: Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. **Framkalla ej kräkning.** Om kräkning inträffar, håll

huvudet lågt för att undvika maginnehåll i lungorna. Tillkalla genast ambulans.

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

Irriterar allvarligt andningsvägarna.

Skadar ögat

Irriterar huden.

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

Behandla symptomatiskt. Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

## SECTION 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel:

Koldioxid, sku, eller pulver

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

Korrosivt. Brand orsakar irriterande och giftiga ångor

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal:

Använd tryckluftsmask vid kraftig rökutveckling.

## SECTION 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Sörj för god ventilation vid arbetsplatsen. Evacuera personal till säkert område. Använd lämplig skyddsutrustning

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder:

Undvik att det hamnar i avloppssystemet.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering:

Spill, rester osv absorberas på lämpligt absorberande material (inte i sågspån eller andra brännbara material). Skölj grundligt med vatten. Vidare hantering av spill - se avsnitt 13.

## SECTION 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering:

Undvik kontakt med hud och ögon. Säkerställ för bra ventilation vid arbetsplatsen.

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

Förvara på ett kallt, tørt, väl ventilerat ställe. Håll behållaren stängd.

### 7.3. Specifik slutanvändning:

Inga speciella anvisningar

## SECTION 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrer:

DNEL: Derived no-effect level.

Exposure Pattern - Workers

Disodium metasilicate Long-term - inhalation – Systemic effects

6.22 mg/m<sup>3</sup>

Long-term - dermal – Systemic effects

1.49 mg/kg

Sodium carbonate Long-term - inhalation – Local effects

10 mg/m<sup>3</sup>

Exposure Pattern - General population

Disodium metasilicate Long-term - inhalation – Systemic effects

1.55 mg/m<sup>3</sup>

Long-term - dermal – Systemic effects

0.74 mg/kg

Long-term - oral - Systemic effects

0.74 mg/kg

Sodium carbonate Acute inhalation - Local effects 10 mg/kg

### 8.2. Begränsning av exponeringen:

Använd skyddskläder

Använd skuddsglassögn

Använd skyddshandskar (PVC)

Andningsskydd behövs vanligtvis inte. Andas inte in gas/fånga.

## SECTION 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Utseende: Pulver

Färg: Vit

Lukt: Karakteristisk

pH > 11.5 @ 1%

Smältpunkt: Data inte tillgänglig

Fryspunkt: Data inte tillgänglig

Kokpunkt: Data inte tillgänglig

Flampunkt: Data inte tillgänglig

Avdunstningshastighet: Data inte tillgänglig

Brandfarlighet (fast form, gas) (°C): Data inte tillgänglig

Löslighet: Lös i vatten

### 9.2. Annan informatin

Ingen speciella.

## SECTION 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet:

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.2. Kemisk stabilitet:

Stabil under normal förhållanden

### 10.3. Risken för farliga reaktioner:

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas:

Undvik kontakt med syra

## SECTION 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna:

Irriterar huden

#### 11.1.4. Toxisk Information

Disodium metasilicate Inhalation Rat LC50/15min: NDA Dermal Rat LD50: NDA

Oral Rat LD50: 847 mg/kg Oral Mouse LD50: NDA

Dermal Rabbit LD50: NDA Dermal Guinea Pig LD50: NDA

sodium alkylbenzenesulphonate Inhalation Rat LC50/15min: NDA Dermal Rat LD50: NDA

Oral Rat LD50: NDA Oral Mouse LD50: NDA

Dermal Rabbit LD50: NDA Dermal Guinea Pig LD50: NDA

Sodium carbonate Inhalation Rat LC50/15min: NDA Dermal Rat LD50: NDA

Oral Rat LD50: 2800 mg/kg Oral Mouse LD50: NDA

Dermal Rabbit LD50: >2000mg/kg Dermal Guinea Pig LD50: NDA

Troclosene sodium Dermal Rat LD50: 5000 mg/kg Oral Rat LD50: 735 mg/kg

Oral Mouse LD50: NDA Dermal Rabbit LD50: NDA

Dermal Guinea Pig LD50: NDA Inhalation Rat LC50/4 h: >59 mg/l

## **SECTION 12: Ekologisk information**

### **12.1. Toxicitet**

Disodium metasilicate Algae EC50/72h: NDA Daphnia LC50/48h: NDA

Guppy LC50/96h: NDA

sodium alkylbenzenesulphonate Algae EC50/72h: NDA Daphnia LC50/48h: NDA

Guppy LC50/96h: NDA

Sodium carbonate Daphnia EC50/48h: 227.0000 mg/l Fish LC50/96h: 300.0000 mg/l

Algae EC50/72h: NDA

Troclosene sodium Daphnia EC50/48h: 0.2100 mg/l Fish LC50/96h: 0.4600 mg/l

### **12.2. Persistens och nedbrytbarhet:**

Ingen data tillgänglig för denna produkt.

### **12.3. Bioackumuleringsförmåga:**

Ingen data tillgänglig för denna produkt

### **12.4. Rörligheten i jord:**

Ingen data är tillgänglig för denna produkt

### **12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**

Beståndsdelar som följer PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII om några, är listade i sektion3..

### **12.6. Andra skadliga effekter:**

Inga kända

## **SECTION 13: Avfallshantering**

### **Generell information**

Beakta lokala föreskrifter.

Tomma behållare kan tvättas ur med vatten

Ytterligare information

EWC-kod

20 01 15 (alkalines)

## **SECTION 14: Transportinformation**

### **14.1. UN nummer**

UN1759

### **14.2. UN proper shipping name**

CORROSIVE SOLID, N.O.S. (DISODIUM METASILICATE)

### **14.3. Faroklasser för transport**

ADR/RID 8

Subsidiary risk -

IMDG 8

Subsidiary risk -

IATA 8

Subsidiary risk -

### **14.4. Förpackningsgrupp**

Packing group III

### **14.5. Miljöfaror**

Inga

### **14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Inga

### **14.7 Bulktransport**

ADR/RID

Hazard ID 80

Tunnel Category (E)

IMDG

EmS Code F-A S-B

IATA

Packing Instruction (Cargo) 864

Maximum quantity 100 kg

Packing Instruction

(Passenger)

860

Maximum quantity 25 kg

## **SECTION 15: Gällande föreskrifter**

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

EC Detergent regulation

## **SECTION 16: Annan information**

Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 2 och 3:

R22 – Skadlig vid förtäring

R31 – Kontakt med syra bildas giftig gas

R34 – Kan orsaka brännskador

R36/37 – Irriterar ögon och andning

R36 – Irriterar ögon.

R37 – Irriterar andning

R38 – Irriterar huden

R41 – Risk för allvarlig ögonskada

R50/53 – Väldigt giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka långtidseffekter i vattenmiljö.

Eye Irrit. 2: H319 – Ger allvarlig ögonskada

Skin Corr. 1B: H314 – Ger allvarlig ögon och hud skada

STOT SE 3: H335 – Kan orsaka irriteration i andningsvägarna

Acute Tox. 4: H302 – Skadlig vid förtäring

Skin Irrit. 2: H315 – Irriterar huden

Eye Dam. 1: H318 – Skadar allvarligt ögonen

EUH031 – Kontakt med syra bildar giftig gas

Aquatic Chronic 1: H410 – Väldigt giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekt

Aquatic Chronic 2: H411 – Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekt

Aquatic Chronic 3: H412 – Skadlig för vattenlevande organismer med långtidseffekt

### **Annan information:**

The information supplied in this Safety Data Sheet is designed only as guidance for the safe use, storage and handling of the product. This information is correct to the best of our knowledge and belief at the date of publication however no guarantee is made to its accuracy. This information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any other process.