



# Putoline RS3 Quickdry

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878  
Udgivelsesdato: 6-9-2023 Revideret den: 24-6-2024 Erstatte version fra: 6-9-2023 Version: 1.1

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Handelsnavn : Putoline RS3 Quickdry  
UFI : SQGY-N8UD-200A-8HEU  
Produktkode : PW.20.15  
Produkttype : Vaske- og rengøringsmiddel  
Produktgruppe : Handelsvare

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden  
Vigtigste anvendelseskategori : Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse  
Anvendelse af stoffet/blandingen : Shampoo (personbiler, lastbiler, busser, skinnekøretøjer)

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Putoline Oil  
Dollegoorweg 15  
NL 7602 EC Almelo  
Nederlandene  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@putoline.com](mailto:vib@putoline.com)

#### 1.4. Nødtelefon

Land/område	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400	+45 82 12 12 12	

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 H319  
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel  
Faresætninger (CLP) : H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

# Putoline RS3 Quickdry

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Sikkerhedssætninger (CLP) : P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.  
P264 - Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug.  
P280 - Bær øjenbeskyttelse.  
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

### 2.3. Andre farer

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII  
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII  
Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$  vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Acrylic polymer	CAS nr: 9065-11-6 EC-nummer: 924-135-8	1 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2,2',2"-nitrotriethanol	CAS nr: 102-71-6 EC-nummer: 203-049-8 REACH-nr: 01-2119486482-31	< 5	Eye Irrit. 2, H319
$\beta$ -Alanine, N-coco alkyl derivs sodium salts	CAS nr: 68608-68-4 EC-nummer: 271-795-1	< 5	Eye Irrit. 2, H319
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	CAS nr: 85586-07-8 EC-nummer: 287-809-4 REACH-nr: 01-2119489463-28	< 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

### Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser (%)
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	CAS nr: 85586-07-8 EC-nummer: 287-809-4 REACH-nr: 01-2119489463-28	(10 $\leq$ C < 20) Eye Irrit. 2, H319 (20 $\leq$ C < 100) Eye Dam. 1, H318

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt : Vis om muligt lægen dette sikkerhedsdatablad. Hvis ikke, så vis ham emballagen eller etiketten.  
Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

# Putoline RS3 Quickdry

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask huden med store mængder vand.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: Fremkald IKKE opkastning. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Selvom der ikke foreligger data for helbredsvirkninger hos mennesker eller dyr, forventes dette produkt at være farligt ved indånding.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Ingen under normale forhold.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Forårsager alvorlig øjenirritation. Irritation af øjnene.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Mavesmerter, kvalme.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en kraftig vandstrøm.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Ingen brandfare.
Eksplosionsfare	: Ingen direkte eksplosionsfare.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Kan afgive giftig røg.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Brandbekæmpelsen skal ske fra sikker afstand og beskyttet område. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.
Beskyttelse under brandslukning	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb. Absorber udslip for at undgå materielskade.
-----------------------	---

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Brug de anbefalede personlige værnemidler.
Nødprocedurer	: Udluft spildområdet. Undgå kontakt med huden og øjnene.

#### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
Nødprocedurer	: Evakuer unødvendigt personale. Stands lækagen, hvis dette er sikkert.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning	: Spildt produkt absorberes med sand eller jord. Spild inddæmmes med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb. Stop lækagen om muligt uden at løbe nogen risiko.
Rengøringsprocedurer	: Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel.
Andre oplysninger	: Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

# Putoline RS3 Quickdry

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen	: Forventes ikke at udgøre nogen fare under normale anvendelsesforhold.
Forholdsregler for sikker håndtering	: Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Hygiejniske foranstaltninger	: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger	: Opbevares på et køligt, godt ventileret sted fjernt fra varme.
Lagerbetingelser	: Opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted.
Lagertemperatur	: < 40 °C
Emballagematerialer	: Opbevar altid produktet i en beholder af samme materiale som originalbeholderen.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

#### 8.2.2. Personlige værnemidler

##### Personlige værnemidler:

Brug de anbefalede personlige værnemidler.

##### Personlige værnemidler symbol(er):



# Putoline RS3 Quickdry

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

#### Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af øjne			
type	Anvendelsesområde	Karakteristika	Standard
Sikkerhedsbriller	Små dråber	klar	EN 166

### 8.2.2.2. Beskyttelse af hud

#### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

#### Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Genanvendelige handsker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	≥ 0.35		EN ISO 374

### 8.2.2.3. Åndedrætsværn

#### Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

#### Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: brun.
Udseende	: Gennemsigtig.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: -5 °C - ASTM D5950 (flydepunkt)
Kogepunkt	: > 100 °C
Antændelighed	: Ikke brændbar.
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: > 200 °C - ASTM D92 (COC)
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: 7 @20°C
Koncentration af pH-opløsning	: 100 %
Viskositet, kinematisk	: 1,002 mm <sup>2</sup> /s @20°C
Opløselighed	: Vand: fuldstændigt opløselig
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: 0,00234 mPa @20°C

# Putoline RS3 Quickdry

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Densitet	: 1,017 g/cm <sup>3</sup> @20°C
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

## 9.2. Andre oplysninger

### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Stærke baser. Kraftige oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret

2,2',2"-nitrilotriethanol (102-71-6)	
LD50 oral rotte	6400 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50, oral	8000 mg/kg kropsvægt
LD50, hud	> 10000 mg/kg kropsvægt
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	> 1,8 mg/l

  

β-Alanine, N-coco alkyl derivs sodium salts (68608-68-4)	
LD50 oral rotte	6400 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50, oral	8000 mg/kg kropsvægt
LD50, hud	> 10000 mg/kg kropsvægt
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	> 1,8 mg/l

# Putoline RS3 Quickdry

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Acrylic polymer (9065-11-6)	
LD50 oral rotte	6400 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50, oral	8000 mg/kg kropsvægt
LD50, hud	> 10000 mg/kg kropsvægt
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	> 1,8 mg/l

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (85586-07-8)	
LD50 oral rotte	500 – 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
LD50, oral	> 500 mg/kg kropsvægt
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50, hud	> 10000 mg/kg kropsvægt
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	> 1,8 mg/l

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret  
pH: 7 @20°C

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (85586-07-8)	
pH	10,4 Concentration: 1 other:

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
pH: 7 @20°C

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (85586-07-8)	
pH	10,4 Concentration: 1 other:

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret  
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret  
Carcinogenicitet : Ikke klassificeret

2,2',2"-nitrioltriethanol (102-71-6)	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/hankøn, 2 år)	63 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

β-Alanine, N-coco alkyl derivs sodium salts (68608-68-4)	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/hankøn, 2 år)	63 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Acrylic polymer (9065-11-6)	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/hankøn, 2 år)	63 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (85586-07-8)	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/hankøn, 2 år)	63 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

2,2',2"-nitrioltriethanol (102-71-6)	
NOAEL (dyr/han, F0/P)	1000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other.: Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (dyr/hun, F0/P)	300 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other.: Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

# Putoline RS3 Quickdry

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

<b><math>\beta</math>-Alanine, N-coco alkyl derivs sodium salts (68608-68-4)</b>	
NOAEL (dyr/han, F0/P)	1000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other.:, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (dyr/hun, F0/P)	300 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other.:, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

<b>Acrylic polymer (9065-11-6)</b>	
NOAEL (dyr/han, F0/P)	1000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other.:, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (dyr/hun, F0/P)	300 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other.:, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

<b>Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (85586-07-8)</b>	
NOAEL (dyr/han, F0/P)	1000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other.:, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (dyr/hun, F0/P)	300 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other.:, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

<b>2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6)</b>	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	1000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

<b><math>\beta</math>-Alanine, N-coco alkyl derivs sodium salts (68608-68-4)</b>	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	1000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

<b>Acrylic polymer (9065-11-6)</b>	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	1000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

<b>Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (85586-07-8)</b>	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	1000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

<b>Putoline RS3 Quickdry</b>	
Viskositet, kinematisk	1,002 mm <sup>2</sup> /s @20°C

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber

: Blandingen indeholder ikke stoff(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stoff(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %



# Putoline RS3 Quickdry

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 11.2.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret

Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret

#### 2,2',2"-nitrioltriethanol (102-71-6)

LC50 - Fisk [1]	11800 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	609,88 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 - Andre vandorganismer [1]	2038 mg/l waterflea
EC50 - Andre vandorganismer [2]	216 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	512 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alger [2]	216 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC kronisk, fisk	> 1 mg/l Test organisms (species): other:

#### β-Alanine, N-coco alkyl derivs sodium salts (68608-68-4)

LC50 - Fisk [1]	11800 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Skaldyr [1]	609,88 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 - Andre vandorganismer [1]	2038 mg/l waterflea
EC50 - Andre vandorganismer [2]	216 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	512 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alger [2]	216 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC kronisk, fisk	> 1 mg/l Test organisms (species): other:

#### Acrylic polymer (9065-11-6)

LC50 - Fisk [1]	11800 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Skaldyr [1]	609,88 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 - Andre vandorganismer [1]	2038 mg/l waterflea
EC50 - Andre vandorganismer [2]	216 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	512 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alger [2]	216 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC kronisk, fisk	> 1 mg/l Test organisms (species): other:

#### Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (85586-07-8)

LC50 - Fisk [1]	3,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Skaldyr [1]	4,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

# Putoline RS3 Quickdry

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (85586-07-8)	
EC50 - Andre vandorganismer [1]	4,7 mg/l waterflea
EC50 - Andre vandorganismer [2]	216 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 20 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alger [2]	12 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC kronisk, fisk	≥ 1,357 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '42 d'

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Putoline RS3 Quickdry	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydeligt.

2,2',2"-nitrilotriethanol (102-71-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt

β-Alanine, N-coco alkyl derivs sodium salts (68608-68-4)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt

Acrylic polymer (9065-11-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (85586-07-8)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

2,2',2"-nitrilotriethanol (102-71-6)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-1,6

β-Alanine, N-coco alkyl derivs sodium salts (68608-68-4)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-1,6

Acrylic polymer (9065-11-6)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-1,6

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (85586-07-8)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-1,6

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Putoline RS3 Quickdry	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII	

# Putoline RS3 Quickdry

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber

: Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %.

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Regional affaldsforordning

: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

Metoder til affaldsbehandling

: Må ikke udledes til kloak eller vandløb. Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand

: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

Produkt/Emballage-bortskaffelse

: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

Andre farer

: Tomme beholdere må ikke genbruges.

Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532)

: 20 01 30 - Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29

HP-kode

: HP4 - »Irriterende – hudirritation og øjenskader«: affald, som ved kontakt kan fremkalde hudirritation eller skade på øjet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>				
Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods				
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.4. Emballagegruppe</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Ikke reguleret

#### Søfart

Ikke reguleret

# Putoline RS3 Quickdry

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Luffart

Ikke reguleret

### Transport ad indre vandveje

Ikke reguleret

### Jernbane transport

Ikke reguleret

## 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

##### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

###### EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)

Henvissningskode	Gælder den	Indtastning af titel eller beskrivelse
3(b)	Putoline RS3 Quickdry ; 2,2',2"-nitrilotriethanol ; β-Alanine, N-coco alkyl derivs sodium salts ; Acrylic polymer	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10

##### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

##### REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

##### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

##### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

##### Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

##### Forordning om dobbelt anvendelse (428/2009)

Indeholder stof(fer) underlagt RÅDETS FORORDNING (EC) nr. 428/2009 af 5. maj 2009 om opsætning af en fællesskabsordning til kontrol af eksport, overførsel, mæglervirksomhed og transit af dual-use-varer (vare med dobbelt anvendelse): Triethanolamin (102-71-6)

##### Forordning om biocider (EU 528/2012)

Børnesikringslukning : Ikke anvendelig

Faretegn der opfattes ved berøring : Ikke anvendelig

##### Vaskemiddel-forordning (648/2004/EC)

###### Indholdsmærkning

Komponent	%
anioniske overfladeaktive stoffer, nonioniske overfladeaktive stoffer	<5%

##### Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

# Putoline RS3 Quickdry

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

#### 15.1.2. Nationale regler

Ingen tilgængelige oplysninger

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Erstatter	Tilføjet	
	Revideret den	Tilføjet	
1.2	Funktion eller anvendelseskategori	Fjernet	
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Modificeret	
4.2	Symptomer/virkninger efter indånding	Tilføjet	
4.2	Symptomer/virkninger efter hudkontakt	Tilføjet	
4.2	Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	Modificeret	
5.2	Brandfare	Tilføjet	
5.2	Eksplodingsfare	Tilføjet	
5.3	Brandslukningsinstruktioner	Tilføjet	
6.1	Nødprocedurer	Tilføjet	
6.1	Beskyttelsesudstyr	Tilføjet	
6.1	Almene forholdsregler	Tilføjet	
6.3	Inddæmning	Tilføjet	
7.1	Yderligere farer under behandlingen	Tilføjet	
7.2	Emballagematerialer	Tilføjet	
7.2	Tekniske foranstaltninger	Tilføjet	
8.2	Personlige værnemidler	Tilføjet	
9.1	Flammepunkt	Modificeret	
13.1	Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald	Tilføjet	
13.1	Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand	Tilføjet	
13.1	Andre farer	Tilføjet	
13.1	Regional affaldsforordning	Tilføjet	
13.1	Metoder til affaldsbehandling	Modificeret	
13.1	H-kode	Tilføjet	

### Forkortelser og akronymer:

ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
-----	--

# Putoline RS3 Quickdry

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
EN	Europæisk standard
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffekt-koncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
RID	Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaber

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1

# Putoline RS3 Quickdry

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.