

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® klar til brug, formalinfri

artikelnummer: **8907**  
Version: **5.0 da**  
Erstatter version af: 22.03.2022  
Version: (4)

dato for udstedelse: 22.07.2015  
Revision: 26.10.2022

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet **ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® klar til brug, formalinfri**

Artikelnummer 8907

Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (blanding)

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

Relevante identificerede anvendelser: Laboratorie- og analyseformål  
Laboratoriekemikalie

Anvendelser, der frarådes: Må ikke anvendes til produkter, der kommer i kontakt med madvarer. Må ikke anvendes til private formål (husholdning).

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:**+49 (0) 721 - 56 06 0  
**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** sikkerheit@carlroth.de  
**Hjemmeside:** www.carlroth.de

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:

:Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetent person):**

**sikkerheit@carlroth.de**

**Leverandør (importør):**

Frisenette ApS  
Energivej 134  
8420 Knebel  
+45 8634 2244  
-  
info@frisenette.dk  
www.frisenette.dk

#### 1.4 Nødtelefon

Navn	Gade/vej	Postnummer/by	Telefon	Hjemmeside
Poison Information Center Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E	2400 Copenhagen	+45 82 12 12 12	

#### 1.5 Importør

Frisenette ApS  
Energivej 134  
8420 Knebel  
Danmark

**Telefon:** +45 8634 2244  
**Fax:** -

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



**ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® klar til brug, formalinfri**

artikelnummer: **8907**

**e-Mail:** info@frisenette.dk  
**Hjemmeside:** www.frisenette.dk

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
3.45	Hudsensibilisering	1	Skin Sens. 1	H317

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

### 2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Signalord

**Advarsel**

#### Piktogrammer

GHS07



#### Faresætninger

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion

#### Sikkerhedssætninger

##### **Sikkerhedssætninger, forebyggelse**

P280 Bær beskyttelseshandsker

##### **Sikkerhedssætninger, reaktion**

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand  
P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp

#### **Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml**

Signalord: **Advarsel**

Symbol(er)



H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

P280 Bær beskyttelseshandsker.  
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.  
indeholder: Hexamethylentetramin

## ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® klar til brug, formalinfri

artikelnummer: 8907

### 2.3 Andre farer

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

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.








## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

ikke relevant (blanding)

### 3.2 Blandinger

#### Beskrivelse af blandingen

Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer	Anv.
Vand	CAS-nr. 7732-18-5  EF-nr. 231-791-2	87,31			
Hexamethylen-tetra-min	CAS-nr. 100-97-0  EF-nr. 202-905-8  Indeksnr. 612-101-00-2	< 2,5	Flam. Sol. 2 / H228 Skin Sens. 1 / H317	 	GHS-HC
Glycerin	CAS-nr. 56-81-5  EF-nr. 200-289-5	< 2			IOELV
Citronsyre	CAS-nr. 77-92-9  EF-nr. 201-069-1  Indeksnr. 607-750-00-3	< 2	Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335		GHS-HC
Ethanol	CAS-nr. 64-17-5  EF-nr. 200-578-6  Indeksnr. 603-002-00-5	< 1,5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	 	GHS-HC IARC: 1
2-Propanol	CAS-nr. 67-63-0  EF-nr. 200-661-7  Indeksnr. 603-117-00-0	< 1,5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 	GHS-HC

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® klar til brug, formalinfri

artikelnummer: 8907

Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer	Anv.
Ethylenglycol	CAS-nr. 107-21-1  EF-nr. 203-473-3  Indeksnr. 603-027-00-1	< 1	Acute Tox. 4 / H302 STOT RE 2 / H373		GHS-HC IOELV
Ammoniumchlorid	CAS-nr. 12125-02-9  EF-nr. 235-186-4  Indeksnr. 017-014-00-8	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC
DL-Mælkesyre	CAS-nr. 598-82-3  EF-nr. 209-954-4	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318		
Methanol	CAS-nr. 67-56-1  EF-nr. 200-659-6  Indeksnr. 603-001-00-X	< 1	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 STOT SE 1 / H370		GHS-HC IOELV
Natriumazid	CAS-nr. 26628-22-8  EF-nr. 247-852-1  Indeksnr. 011-004-00-7	< 0,1	Acute Tox. 2 / H300 Acute Tox. 1 / H310 Acute Tox. 2 / H330 STOT RE 2 / H373 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 EUH032		GHS-HC IOELV

### Anv.

GHS-HC: Harmoniseret klassificering (klassificeringen af stoffet svarer til indgangen på listen i henhold til 1272/2008/EF, bilag VI)

IARC: 1: IARC gruppe 1: carcinogent hos mennesker (Det internationale Agentur for Kræftforskning)

IOELV: Stof med en vejledende EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

Stoffets navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser	M-Kertoi-mella	ATE	Eksponeringsvej
Ammoniumchlorid	CAS-nr. 12125-02-9  EF-nr. 235-186-4  Indeksnr. 017-014-00-8	-	-	1.410 mg/kg	oral
Methanol	CAS-nr. 67-56-1  EF-nr. 200-659-6  Indeksnr. 603-001-00-X	STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	-	100 mg/kg 300 mg/kg 3 mg/l/4h	oral dermal indånding: damp

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



**ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® klar til brug, formalinfri**

artikelnummer: **8907**

Stoffets navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser	M-Kertoi-mella	ATE	Eksponeringsvej
Ethylenglycol	CAS-nr. 107-21-1  EF-nr. 203-473-3  Indeksnr. 603-027-00-1	-	-	500 mg/kg	oral
Natriumazid	CAS-nr. 26628-22-8  EF-nr. 247-852-1  Indeksnr. 011-004-00-7	-	-	27 mg/kg 20 mg/kg >0,054 mg/l/ 4h	oral dermal indånding: støv/ tåge

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



#### Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages af.

#### Efter indånding

Sørg for frisk luft. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

#### Efter hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand. Opsøg læge ved hudreaktioner.

#### Efter øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

#### Efter indtagelse

Skyl munden. I tilfælde af ubehag ring til en læge.

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

Opkast, Allergiske reaktioner

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

ingen

ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® klar til brug, formalinfri

artikelnummer: 8907

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler



#### Egnede slukningsmidler

afstemt brandbekæmpelsen efter omgivelserne  
vandspraystråle, alkoholbestandigt skum, slukningspulver, tørt, BC-pulver, carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Uegnede slukningsmidler

vandstråle

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

Blandingens bestanddele brændbar. Produktet selv kan ikke brænde.

#### Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand kan der opstå: Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>), Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsynet åndedrætsværn.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer



#### For ikke-indsatspersonel

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb.

#### Råd om, hvordan der renses op efter spild

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

#### Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

#### Råd om generel hygiejne

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

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

Hold beholderen tæt lukket.

#### Uforenelige stoffer eller blandinger

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

#### Beskyttelse mod ekstern eksponering såsom

UV-bestråling/sollys

#### Hensyntagen til andre råd:

#### Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Anbefalet oplagringstemperatur: 15 – 25 °C

### 7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Nationale grænseværdier

#### OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Land	Betegnelse	CAS-nr.	Produktidentifikator	TWA [ppm]	TWA [mg/m <sup>3</sup> ]	KTV [ppm]	KTV [mg/m <sup>3</sup> ]	Loftværdi [ppm]	Loftværdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Anmærkning	Kilde
DK	ethylenglycol	107-21-1	GV	10	26					H	BEK nr 2203
DK	ethylenglycol	107-21-1	GV		10					H, aerosol	BEK nr 2203
DK	ammoniumchlorid	12125-02-9	GV		10					fume	BEK nr 2203
DK	natriumazid	26628-22-8	GV		0,1					H	BEK nr 2203
DK	ethanol	64-17-5	GV	1.000	1.900						BEK nr 2203
DK	methanol	67-56-1	GV	200	260					H	BEK nr 2203
DK	isopropylalkohol	67-63-0	GV	200	490						BEK nr 2203
EU	ethylenglycol	107-21-1	IOELV	20	52	40	104			H	2000/39/EF

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® klar til brug, formalinfri

artikelnummer: 8907

Land	Betegnelse	CAS-nr.	Produktidentifikator	TWA [ppm]	TWA [mg/m <sup>3</sup> ]	KTV [ppm]	KTV [mg/m <sup>3</sup> ]	Loftværdi [ppm]	Loftværdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Anmærkning	Kilde
EU	natriumazid	26628-22-8	IOELV		0,1		0,3			H	2000/39/EF
EU	methanol	67-56-1	IOELV	200	260					H	2006/15/EF

### Anmærkning

aerosol Som aerosoler  
 fume Som røg  
 H Absorbed through the skin  
 KTV Grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet  
 loftværdi Ceiling value er en grænseværdi for eksponering, der ikke må overskrides  
 TWA Tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

### Relevante DNEL'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
Hexamethylentetramin	100-97-0	DNEL	5,6 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Hexamethylentetramin	100-97-0	DNEL	6,4 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Glycerin	56-81-5	DNEL	220 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
Ethanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	akutte systemiske virkninger
Ethanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Ethanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
2-Propanol	67-63-0	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
2-Propanol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Methanol	67-56-1	DNEL	130 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Methanol	67-56-1	DNEL	130 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	akutte systemiske virkninger
Methanol	67-56-1	DNEL	130 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
Methanol	67-56-1	DNEL	130 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	akutte lokale virkninger
Methanol	67-56-1	DNEL	20 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger



## ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® klar til brug, formalinfri

artikelnummer: 8907

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Beskyttelses-mål, ekspone-ringsvej	Anvendt i	Eksponerings-tid
Methanol	67-56-1	DNEL	20 mg/kg krop-svægt/dag	menneske, der-mal	industriarbejder	akutte systemiske virkninger
Ethylenglycol	107-21-1	DNEL	35 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
Ethylenglycol	107-21-1	DNEL	106 mg/kg krop-svægt/dag	menneske, der-mal	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
DL-Mælkesyre	598-82-3	DNEL	592 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
DL-Mælkesyre	598-82-3	DNEL	592 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	akutte lokale virk-ninger
Natriumazid	26628-22-8	DNEL	0,164 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger
Natriumazid	26628-22-8	DNEL	46,7 µg/kg	menneske, der-mal	industriarbejder	kroniske systemi-ske virkninger

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Organisme	Delmiljø	Eksponerings-tid
Hexamethylentetra-min	100-97-0	PNEC	3 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Hexamethylentetra-min	100-97-0	PNEC	0,3 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Hexamethylentetra-min	100-97-0	PNEC	100 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Hexamethylentetra-min	100-97-0	PNEC	10,2 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Hexamethylentetra-min	100-97-0	PNEC	1,02 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Hexamethylentetra-min	100-97-0	PNEC	0,28 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Citronsyre	77-92-9	PNEC	0,44 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Citronsyre	77-92-9	PNEC	0,044 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Citronsyre	77-92-9	PNEC	1.000 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Citronsyre	77-92-9	PNEC	34,6 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Citronsyre	77-92-9	PNEC	3,46 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Citronsyre	77-92-9	PNEC	33,1 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)

## ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® klar til brug, formalinfri

artikelnummer: 8907

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Organisme	Delmiljø	Eksponerings-tid
Glycerin	56-81-5	PNEC	1.000 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Ethanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/cm <sup>3</sup>	ukendt	havvand	periodevis stoffri-givelse
Ethanol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/cm <sup>3</sup>	ukendt	luft	periodevis stoffri-givelse
Ethanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/cm <sup>3</sup>	ukendt	ferskvandssemi-ment	periodevis stoffri-givelse
Ethanol	64-17-5	PNEC	580 mg/cm <sup>3</sup>	ukendt	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	periodevis stoffri-givelse
Ethanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/cm <sup>3</sup>	ukendt	jord	periodevis stoffri-givelse
Ethanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/cm <sup>3</sup>	ukendt	ferskvand	periodevis stoffri-givelse
2-Propanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssemi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	vandorganismer	havvandssemi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Methanol	67-56-1	PNEC	20,8 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Methanol	67-56-1	PNEC	2,08 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Methanol	67-56-1	PNEC	100 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Methanol	67-56-1	PNEC	77 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssemi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Methanol	67-56-1	PNEC	7,7 mg/kg	vandorganismer	havvandssemi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Methanol	67-56-1	PNEC	100 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Ethylenglycol	107-21-1	PNEC	10 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Ethylenglycol	107-21-1	PNEC	1 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)

## ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® klar til brug, formalinfri

artikelnummer: 8907

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Organisme	Delmiljø	Eksponerings-tid
Ethylenglycol	107-21-1	PNEC	199,5 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Ethylenglycol	107-21-1	PNEC	37 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssemi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Ethylenglycol	107-21-1	PNEC	3,7 mg/kg	vandorganismer	havvands sediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Ethylenglycol	107-21-1	PNEC	1,53 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Natriumazid	26628-22-8	PNEC	0,35 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Natriumazid	26628-22-8	PNEC	30 µg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Natriumazid	26628-22-8	PNEC	16,7 µg/kg	vandorganismer	ferskvandssemi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Natriumazid	26628-22-8	PNEC	0,72 µg/kg	vandorganismer	havvands sediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

#### Beskyttelse af øjne/ansigt



Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

#### Beskyttelse af hud



#### • beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikaler i samarbejde med producenten af disse handsker. Tiderne er omtrentlige værdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Øgede temperaturer på grund af opvarmede stoffer, kropsvarme mv og en reduktion af den effektive lagtykkelse ved strækning kan føre til en betydelig reduktion af gennembrudstiden. Hvis du er i tvivl, kontakt producenten. Ved en ca. 1,5 gange større / mindre lagtykkelse fordobles den respektive gennembrudstid / halveret. Dataene gælder kun for det rene stof. Når de overføres til stofblandinger, må de kun betragtes som vejledning.

#### • materialetype

NBR (Nitrilkautsjuk)

#### • materialetykkelse

>0,11 mm

## ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® klar til brug, formalinfri

artikelnummer: 8907

- **gennemtrængningstid af handskematerialet**

>480 minutter (permeation: trin 6)

- **andre beskyttelsesforanstaltninger**

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

### Åndedrætsværn



Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Aerosol- eller tågedannelse. Type: A (mod organiske gasser og dampe med et kogepunkt på > 65 °C, farvekode: brun). Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	flydende
Farve	farveløs
Lugt	frugtagtig - blomsteragtig lugt.
Smeltepunkt/frysepunkt	~0 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	~100 °C
Antændelighed	ikke-brændbar
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt
Flammepunkt	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur	ikke relevant
pH-værdi	5 – 5,2 (20 °C)
Kinematisk viskositet	3,448 mm <sup>2</sup> /s ved 20 °C
Dynamisk viskositet	3,5 mPa s ved 20 °C
<u>Opløselighed(er)</u>	
Vandopløselighed	kan blandes i ethvert forhold
<u>Fordelingskoefficient</u>	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	disse oplysninger foreligger ikke
Damptryk	23 hPa ved 20 °C

## ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® klar til brug, formalinfri

artikelnummer: 8907

### Massefylde og/eller relativ massefylde

Massefylde	1,015 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Relativ dampmassefylde	oplysninger om denne egenskab foreligger ikke
Partikelegenskaber	ikke relevant (flydende)

### Andre sikkerhedsparametre

Oxiderende egenskaber	ingen
-----------------------	-------

## 9.2 Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser:	fareklasse iht. GHS (fysiske farer): ikke relevant
---	---

Andre sikkerhedskarakteristika:

Blandbarhed	fuldstændigt blandbar med vand
-------------	--------------------------------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materiale er ikke reaktivt under normale omgivende betingelser.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

UV-bestråling/sollys.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

#### Klassificeringsmetode

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

#### Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

#### Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

## ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® klar til brug, formalinfri

artikelnummer: 8907

### Estimeret akut toksicitet (ATE) hos blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	ATE
Ammoniumchlorid	12125-02-9	oral	1.410 mg/kg
Methanol	67-56-1	oral	100 mg/kg
Methanol	67-56-1	dermal	300 mg/kg
Methanol	67-56-1	indånding: damp	3 mg/l/4h
Ethylenglycol	107-21-1	oral	500 mg/kg
Natriumazid	26628-22-8	oral	27 mg/kg
Natriumazid	26628-22-8	dermal	20 mg/kg
Natriumazid	26628-22-8	indånding: støv/tåge	>0,054 mg/l/4h

### Akut toksicitet hos blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	Endpunkt	Værdi	Art
Hexamethyltetramin	100-97-0	oral	LD50	>20.000 mg/kg	rotte
Hexamethyltetramin	100-97-0	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte
Citronsyre	77-92-9	oral	LD50	5.400 mg/kg	mus
Citronsyre	77-92-9	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte
Glycerin	56-81-5	dermal	LD50	>10.000 mg/kg	kanin
Glycerin	56-81-5	oral	LD50	27.200 mg/kg	rotte
Glycerin	56-81-5	indånding: støv/tåge	LC50	>5.850 mg/m <sup>3</sup> /4h	rotte
Ethanol	64-17-5	indånding: damp	LC50	95,6 mg/l/4h	rotte
Ethanol	64-17-5	oral	LD50	7.060 mg/kg	rotte
2-Propanol	67-63-0	indånding: damp	LC50	37,5 mg/l/4h	rotte
2-Propanol	67-63-0	oral	LD50	5.045 mg/kg	rotte
2-Propanol	67-63-0	dermal	LD50	12.800 mg/kg	kanin
Ammoniumchlorid	12125-02-9	oral	LD50	1.410 mg/kg	rotte
Ammoniumchlorid	12125-02-9	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte
Methanol	67-56-1	indånding: damp	LC50	131 mg/l/4h	rotte
Methanol	67-56-1	oral	LD50	5.628 mg/kg	rotte
Methanol	67-56-1	oral	LDLo	143 mg/kg	menneske
Methanol	67-56-1	dermal	LD50	15.800 mg/kg	kanin
Ethylenglycol	107-21-1	dermal	LD50	>3.500 mg/kg	mus

<b>Akut toksicitet hos blandingens komponenter</b>					
<b>Stoffets navn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>Ekspone-ringsvej</b>	<b>Endpunkt</b>	<b>Værdi</b>	<b>Art</b>
Ethylenglycol	107-21-1	oral	LD50	4.700 mg/kg	rotte
DL-Mælkesyre	598-82-3	oral	LD50	3.543 mg/kg	rotte
DL-Mælkesyre	598-82-3	indånding: støv/tåge	LC50	>7,94 mg/l/4h	rotte
DL-Mælkesyre	598-82-3	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	kanin
Natriumazid	26628-22-8	indånding: støv/tåge	LC50	>0,054 – <0,52 mg/l/4h	rotte
Natriumazid	26628-22-8	oral	LD50	27 mg/kg	rotte
Natriumazid	26628-22-8	dermal	LD50	20 mg/kg	rotte

### **Hudætsning/hudirritation**

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

### **Alvorlige øjenskader/øjenirritation**

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

### **Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

### **Kimcellemutagenicitet**

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

### **Carcinogenicitet**

Klassificeres ikke som carcinogen.

### **Reproduktionstoksicitet**

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

### **Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering**

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

### **Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering**

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

### **Aspirationsfare**

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

### **Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

#### **• Ved indtagelse**

Data foreligger ikke.

#### **• Ved kontakt med øjnene**

Data foreligger ikke.

#### **• Ved indånding**

Data foreligger ikke.

#### **• Ved kontakt med huden**

## ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® klar til brug, formalinfri

artikelnummer: 8907

Kan udløse allergisk reaktion, pruritis, lokal rødmen

### • Andre oplysninger

ingen

### 11.2 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af bestanddelene er registreret.

### 11.3 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone-ringstid
Hexamethylentetra-min	100-97-0	EC50	36 mg/l	dafnie magna	48 h
Hexamethylentetra-min	100-97-0	LC50	41 g/l	fisk	96 h
Citronsyre	77-92-9	LC50	440 mg/l	fisk	48 h
Glycerin	56-81-5	LC50	54.000 mg/l	fisk	96 h
Ethanol	64-17-5	LC50	8.140 mg/l	rimte (Leuciscus idus)	96 h
Ethanol	64-17-5	EC50	9.000 – 14.000 mg/l	dafnie magna	48 h
2-Propanol	67-63-0	LC50	9.640 mg/l	Pimephales promelas	96 h
Ammoniumchlorid	12125-02-9	LC50	42,91 mg/l	fisk	96 h
Ammoniumchlorid	12125-02-9	EC50	101 mg/l	vandinvertebrater	48 h
Methanol	67-56-1	LC50	15.400 mg/l	fisk	96 h
Methanol	67-56-1	ErC50	22.000 mg/l	alge	96 h
Ethylenglycol	107-21-1	LC50	>72.860 mg/l	fisk	96 h
Ethylenglycol	107-21-1	EC50	>100 mg/l	dafnie magna	48 h
Ethylenglycol	107-21-1	ErC50	<13.000 mg/l	alge	96 h
DL-Mælkesyre	598-82-3	EC50	250 mg/l	vandinvertebrater	48 h
DL-Mælkesyre	598-82-3	ErC50	3,5 g/l	alge	72 h
Natriumazid	26628-22-8	LC50	2,75 mg/l	fisk	96 h
Natriumazid	26628-22-8	EC50	0,35 mg/l	alge	96 h



## ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® klar til brug, formalinfri

artikelnummer: 8907

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone-ringstid
Hexamethylentetra-min	100-97-0	ErC50	3 g/l	alge	14 d
Hexamethylentetra-min	100-97-0	EC50	>5.000 mg/l	mikroorganismer	30 min
2-Propanol	67-63-0	LC50	>10.000 mg/l	vandinvertebrater	24 h
Ammoniumchlorid	12125-02-9	ErC50	1.300 mg/l	alge	5 d
Ammoniumchlorid	12125-02-9	EC50	2.700 mg/l	alge	18 d
Ethylenglycol	107-21-1	LC50	>1.500 mg/l	fisk	28 d
Ethylenglycol	107-21-1	EC50	>15.000 mg/l	vandinvertebrater	21 d
DL-Mælkesyre	598-82-3	EC50	>88,2 mg/l	mikroorganismer	3 h
Natriumazid	26628-22-8	EC50	79,3 mg/l	mikroorganismer	3 h

### Bionedbrydning

Blandingens relevante stoffer er let bionedbrydelige.

### 12.2 Nedbrydningsproces

Nedbrydelighed af blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Proces	Halverings-tid	Tid	Metode	Kilde
Hexamethylen-tetramin	100-97-0	biotisk/abiotisk	45 %	28 d	MITI-Test	
Hexamethylen-tetramin	100-97-0	iltsvind	35 %	28 d		ECHA
Hexamethylen-tetramin	100-97-0	DOC-fjernelse	39 %	28 d		ECHA
Citronsyre	77-92-9	biotisk/abiotisk	98 %	2 d		
Glycerin	56-81-5	biotisk/abiotisk	63 %	14 d		
Ethanol	64-17-5	biotisk/abiotisk	94 %	d		
2-Propanol	67-63-0	biotisk/abiotisk	95 %	21 d	modificierter OECD Screening Test	
2-Propanol	67-63-0	iltsvind	53 %	5 d		ECHA
Methanol	67-56-1	biotisk/abiotisk	99 %	30 d		
Methanol	67-56-1	iltsvind	69 %	5 d		ECHA
Ethylenglycol	107-21-1	biotisk/abiotisk	83 - 96 %	14 d		
Ethylenglycol	107-21-1	DOC-fjernelse	90 - 100 %	10 d		ECHA

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

## ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® klar til brug, formalinfri

artikelnummer: 8907

Bioakkumuleringspotentiale hos blandingens komponenter				
Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Hexamethylentetramin	100-97-0		-2,18 (20 °C)	
Citronsyre	77-92-9		-1,64	
Glycerin	56-81-5		-1,75 (pH-værdi: 7,4, 25 °C)	
Ethanol	64-17-5		-0,31	
2-Propanol	67-63-0		0,05	
Ammoniumchlorid	12125-02-9		-4,37	
Methanol	67-56-1		-0,77	
Ethylenglycol	107-21-1		-1,36	
DL-Mælkesyre	598-82-3		-0,54 (25 °C)	

### 12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

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

Data foreligger ikke.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af bestanddelene er registreret.

### 12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling



Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

#### Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb.

### 13.2 Relevante bestemmelser om affald

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

### 13.3 Bemærkninger

Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg. Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.

## ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® klar til brug, formalinfri

artikelnummer: 8907

### PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer** ikke omfattet af transportbestemmelser
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** ikke tilskrevet
- 14.3 Transportfareklasse(r)** ingen
- 14.4 Emballagegruppe** ikke tilskrevet
- 14.5 Miljøfarer** ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
Der foreligger ingen yderligere oplysninger.
- 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**  
Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.

#### 14.8 Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

##### **Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN) - Yderligere information**

Ikke omfattet af ADR, RID og ADN.

##### **International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information**

Ikke omfattet af IMDG.

##### **Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information**

Ikke omfattet af ICAO-IATA.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII)				
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Begrænsning	Nr.
formalinfri	dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF		R3	3
Hexamethylentetramin	brandfarlig / pyrofor		R40	40
Hexamethylentetramin	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75
Ammoniumchlorid	uorganiske ammoniumsalte		R65	65
Ammoniumchlorid	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75
DL-Mælkesyre	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75
Ethanol	brandfarlig / pyrofor		R40	40

## ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® klar til brug, formalinfri

artikelnummer: 8907

Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII)				
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Begrænsning	Nr.
Ethanol	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75
Methanol	methanol	67-56-1	R69	69
Methanol	brandfarlig / pyrofor		R40	40
2-Propanol	brandfarlig / pyrofor		R40	40
2-Propanol	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75
Citronsyre	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		R75	75

### Figurtekst

- R3
- Må ikke anvendes i:
    - dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægere
    - spøg og skæmt-artikler
    - spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.
  - Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
  - Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:
    - kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
    - indebærer fare ved indånding og er mærket med H304.
  - Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).
  - Uden at andre EU-bestemmelser om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandørerne inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:
    - lampeolie, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og udslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader«
    - tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og udslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«
    - lampeolie og tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.
- R40
- Må ikke anvendes som stof eller blandinger i spraydåser, der markedsføres til privat brug som spøg og skæmt eller til dekorative formål som f.eks.
    - metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug
    - kunstig sne og is
    - pruttepuder
    - spaghettispray
    - ekskrementimitationer
    - tågehorn
    - konfetti og dekorationsskum
    - kunstigt spindelvæv
    - stinkbomber.
  - Medmindre andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til ovennævnte spraydåser bærer følgende påskrift, der skal være synlig, let læselig og udslettelig:
    - »Kun til erhvervsmæssig brug«.
  - Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF (2).
  - De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.



## ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® klar til brug, formalinfri

artikelnummer: 8907

### Figurtekst

- R65 1. Må ikke markedsføres eller anvendes i blandinger eller artikler af celluloseisolationsmateriale efter den 14. juli 2018, medmindre udledningen af ammoniak fra disse blandinger eller artikler resulterer i en koncentration, der er mindre end 3 ppm på volumenbasis (2,12 mg/m<sup>3</sup>) under de i punkt 4 angivne prøvningsbetingelser. En leverandør af blandinger af celluloseisolationsmateriale indeholdende uorganiske ammoniumsalte skal oplyse modtageren eller forbrugeren, om det maksimalt tilladte belastningsniveau for blandinger af celluloseisolationsmateriale, udtrykt i tykkelse og massefylde. En downstreambruger af blandinger af celluloseisolationsmateriale indeholdende uorganiske ammoniumsalte skal sikre, at den maksimalt tilladte belastning, som den blev formidlet af leverandøren, ikke er overskredet.
2. Som undtagelse finder stk. 1 ikke anvendelse på markedsføring af blandinger af celluloseisolationsmateriale, som udelukkende er beregnet til fremstilling af artikler af celluloseisolationsmateriale, eller på anvendelsen af disse blandinger til fremstilling af artikler af celluloseisolationsmateriale.
3. I tilfælde af at en medlemsstat har nationale midlertidige foranstaltninger, der er gældende den 14. juli 2016, som er godkendt af Kommissionen i henhold til artikel 129, stk. 2, litra a), finder bestemmelserne i stk. 1 og 2 anvendelse fra denne dato.
4. Overholdelse af den maksimale grænseværdi for udledning, som er fastsat i stk. 1, første afsnit, skal påvises i overensstemmelse med den tekniske specifikation CEN/TS 16516, som er tilpasset på følgende måde:
- a) testens varighed skal være mindst 14 dage i stedet for 28 dage
  - b) udledningen af ammoniakgas skal måles mindst én gang om dagen under testen
  - c) den maksimale udledning må ikke nås eller overstiges i nogen måling, der foretages under testen
  - d) den relative fugtighed skal være på 90 % i stedet for 50 %
  - e) der skal anvendes en passende metode til at måle udledningen af ammoniakgas
  - f) det maksimale belastningsniveau, udtrykt i tykkelse og massefylde, skal registreres under stikprøveudtagningen af de blandinger eller artikler af celluloseisolationsmaterialet, der skal testes.
- R69 Må ikke markedsføres til offentligheden efter den 9. maj 2019 i sprinklervæsker eller afisningsvæsker, i en koncentration på 0,6 vægtprocent eller derover.

## ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® klar til brug, formalinfri

artikelnummer: 8907

### Figurtekst

- R75
- Må ikke markedsføres i blandinger til tatovering, og blandinger, der indeholder sådanne stoffer, må ikke anvendes til tatovering efter den 4. januar 2022, hvis det pågældende stof eller de pågældende stoffer er til stede under følgende omstændigheder:
    - hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som kræftfremkaldende i kategori 1A, 1B eller 2 eller kimcellemutagent i kategori 1A, 1B eller 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover
    - hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som reproduktionstoksisk i kategori 1A, 1B eller 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,001 vægtprocent eller derover
    - hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,001 vægtprocent eller derover
    - hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudætsende i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, eller hudirriterende i kategori 2, eller alvorlig øjenskade i kategori 1 eller øjenirriterende i kategori 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på:
      - 0,1 vægtprocent eller derover, hvis stoffet udelukkende anvendes som pH-regulator
      - 0,01 vægtprocent eller derover i alle andre tilfælde
    - hvis der er tale om et stof, der er opført i bilag II til forordning (EF) nr. 1223/2009 (\*1), og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover
    - hvis der er tale om et stof, for hvilket en tilstand af en eller flere af følgende arter er angivet i kolonne g (Produktype, kropsdele) i tabellen i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover:
      - »Produkter, som afrenses«
      - »Må ikke anvendes i produkter til slimhinder«
      - »Må ikke anvendes i øjenprodukter«
    - hvis der er tale om et stof, for hvilken en betingelse er angivet i kolonne h (Højeste koncentration i det brugsklare produkt), eller i kolonne i (Andet) i tabellen i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration eller på en anden måde, som ikke svarer til den betingelse, der er angivet i den pågældende kolonne
    - hvis der er tale om et stof, der er opført i tillæg 13 til dette bilag, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration, der er lig med eller højere end den koncentrationsgrænse, der er fastsat for det pågældende stof i nævnte tillæg.

2. I dette punkt forstås ved anvendelse af en blanding »med henblik på tatovering« en injektion eller indføring af blandingen i en persons hud, slimhinde- eller øjeæblet ved hjælp af en proces eller en procedure (herunder procedurer, der almindeligvis betegnes som permanent makeup, kosmetisk tatovering, microblading og mikropigmentering) med henblik på at lave et mærke eller design på vedkommendes krop.

3. Hvis et stof, der ikke er opført i tillæg 13, er omfattet af mere end ét af litraerne a) til g) i stk. 1, gælder den strengeste koncentrationsgrænse fastsat i de pågældende litraer for dette stof. Hvis et stof, der er opført i tillæg 13, også er omfattet af ét eller flere af litraerne a) til g) i stk. 1, gælder den koncentrationsgrænse, der er fastsat i stk. 1, litra h), for dette stof.

4. Som en undtagelse gælder stk. 1 ikke for følgende stoffer indtil den 4. januar 2023:
    - Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EF-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8)
    - Pigment Green 7 (CI 74260, EF-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).

5. Hvis del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 ændres efter den 4. januar 2021 med henblik på at klassificere eller omklassificere et stof, således at stoffet derefter falder ind under dette punkts stk. 1, litra a), b), c) eller d), eller således at det derefter falder ind under et andet af disse litraer end tidligere, og datoen for anvendelse af denne nye eller reviderede klassificering er efter den i stk. 1 nævnte dato, eller i givet fald i stk. 4 i dette punkt, behandles denne ændring med henblik på anvendelse af dette punkt for dette stof som gældende fra anvendelsesdatoen for den nye eller reviderede klassificering.

6. Hvis bilag II eller bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009 ændres efter den 4. januar 2021 med henblik på at opføre eller ændre opførelsen af et stof, således at stoffet derefter falder ind under stk. 1, litra e), f) eller g), i denne indgang, eller således at det derefter falder ind under et andet af disse litraer end det tidligere, og ændringen træder i kraft efter den i stk. 1 nævnte dato eller i givet fald stk. 4 i dette punkt, behandles denne ændring med henblik på anvendelse af dette punkt for dette stof som gældende fra den dato, der falder 18 måneder efter ikrafttrædelsen for den retsakt, hvorved ændringen blev foretaget.

7. Leverandører, der markedsfører en blanding til tatovering, skal efter den 4. januar 2022 sikre, at blandingen mærkes med følgende oplysninger:
    - angivelsen »Blanding til brug ved tatoveringer eller permanent makeup«
    - et referencenummer til entydig identifikation af partiet
    - listen over ingredienser i overensstemmelse med den nomenklatur, der er fastsat i glossaret med fælles betegnelser for bestanddele i henhold til artikel 33 i forordning (EF) nr. 1223/2009, eller, i mangel af en fælles betegnelse for ingredienser, IUPAC-navnet. I mangel af en fælles betegnelse for ingrediensen eller IUPAC-navnet anvendes CAS- og EF-nummeret. Ingredienserne skal i forbindelse med formuleringen anføres i rækkefølge efter ingrediensernes faldende vægt eller mængde. Ved »ingrediens« forstås ethvert stof, der tilsættes under formuleringsprocessen, og som findes i blandingen til tatovering. Urenheder betragtes ikke som ingredienser. Hvis navnet på et stof, der anvendes som ingrediens som defineret i dette punkt, i forvejen skal angives på etiketten i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008, er det ikke nødvendigt at angive denne ingrediens i mærkningen i overensstemmelse med denne forordning
    - den supplerende erklæring »pH-regulator« for stoffer, der er omfattet af stk. 1, litra d), nr. i)
    - angivelsen »Indeholder nikkel. Kan forårsage allergiske reaktioner.«, hvis blandingen indeholder nikkel under den koncentrationsgrænse, der er anført i tillæg 13
    - angivelsen »Indeholder chrom (VI). Kan forårsage allergiske reaktioner.«, hvis blandingen indeholder chrom (VI) under den koncentrationsgrænse, der er angivet i tillæg 13
    - sikkerheds- og brugsanvisning, i det omfang det ikke allerede kræves på etiketten ved forordning (EF) nr. 1272/2008. Oplysningerne skal være klart synlige, let læselige og mærket på en sådan måde, at de ikke kan slettes. Oplysningerne skal være skrevet på det eller de officielle sprog i den eller de medlemsstater, hvor blandingen markedsføres, medmindre andet fastsættes af den eller de berørte medlemsstater.

De oplysninger, der er anført i første afsnit, med undtagelse af litra a), anføres i stedet i brugsanvisningen, hvis det er nødvendigt på grund af pakkens størrelse. Før den person, der anvender blandingen, anvender en blanding til tatovering, skal vedkommende give den person, der undergår proceduren, de oplysninger, der er angivet på emballagen, eller som findes i brugsanvisningen, i henhold til dette stykke.

8. Blandinger, som ikke indeholder angivelsen »Blanding til brug i tatoveringer eller permanent makeup«, må ikke anvendes til tatovering.

## ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® klar til brug, formalinfri

artikelnummer: **8907**

### Figurtekst

9. Dette punkt finder ikke anvendelse på stoffer, der er gasser ved en temperatur på 20 °C og et tryk på 101,3 kPa, eller som genererer et damptryk på over 300 kPa ved en temperatur på 50 °C, bortset fra formaldehyd (CAS-nr. 50-00-0, EF-nr. 200-001-8).

10. Dette punkt finder ikke anvendelse på markedsføringen af en blanding til tatovering eller på anvendelse af en blanding til tatovering, når den udelukkende markedsføres som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, jf. forordning (EU) 2017/745, eller udelukkende anvendes som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, jf. samme forordning. Hvis markedsføringen eller anvendelsen ikke udelukkende er som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, finder kravene i forordning (EU) 2017/745 og i denne forordning anvendelse kumulativt.

### Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)/SVHC - kandidatliste

Ingen af bestanddelene er registreret.

### Seveso-direktiv

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farligt stof/forekategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav	Anv.
	ikke tilskrevet		

### Direktiv om decopaint

VOC-indhold	3 - <10 % 909,4 g/l
-------------	------------------------

### Direktiv om industriemissioner (IED)

VOC-indhold	3 - <10 %
VOC-indhold (Vandindhold er blevet trukket fra)	909,4 g/l

### Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

ingen af bestanddelene er registreret

### Vandrammedirektiv (WFD)

Liste over forurenende stoffer (WFD)				
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Anført i	Bemærkninger
Hexamethylentetramin	Stoffer og præparater eller nedbrydningsprodukter heraf, som har vist sig at have kræftfremkaldende eller mutagene egenskaber eller egenskaber, som kan påvirke steroidogene, thyroide, reproduktions- eller andre endokrine funktioner i eller via vandmiljøet		a)	
Ammoniumchlorid	Stoffer, som bidrager til eutrofiering (navnlig nitrater og fosfater)		a)	
Natriumazid	Metaller og metalforbindelser		a)	

## ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® klar til brug, formalinfri

artikelnummer: 8907

Liste over forurenende stoffer (WFD)				
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Anført i	Bemærkninger
Ethanol	Stoffer og præparater eller nedbrydningsprodukter heraf, som har vist sig at have kræftfremkaldende eller mutagene egenskaber eller egenskaber, som kan påvirke steroidogene, thyroide, reproduktions- eller andre endokrine funktioner i eller via vandmiljøet		a)	
Methanol	Stoffer og præparater eller nedbrydningsprodukter heraf, som har vist sig at have kræftfremkaldende eller mutagene egenskaber eller egenskaber, som kan påvirke steroidogene, thyroide, reproduktions- eller andre endokrine funktioner i eller via vandmiljøet		a)	
2-Propanol	Stoffer og præparater eller nedbrydningsprodukter heraf, som har vist sig at have kræftfremkaldende eller mutagene egenskaber eller egenskaber, som kan påvirke steroidogene, thyroide, reproduktions- eller andre endokrine funktioner i eller via vandmiljøet		a)	

### Figurtekst

A) Vejledende liste over de vigtigste forurenende stoffer

## Forordning om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

Eksplosivstoffer med begrænsninger						
Stoffets navn	CAS-nr.	Vægt%	Registreringstype	Bemærkninger	Grænseværdi	Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3
Hexamethylentetramin	100-97-0	2,4	Bilag II			

### Figurtekst

bilag II Stoffer, der i sig selv, eller i blandinger eller stoffer, hvori de er indeholdt, er underlagt indberetningspligt ved mistænkelige transaktioner

### Yderligere angivelser

Hvis produktet videregives til tredjemand i overensstemmelse med artikel 7 "Meddelelse om forsyningskæden" i forordning EU 2019/1148, er oplysningspligten underlagt hele forsyningskæden og alle andre bestemmelser nævnt i artikel 7 om begrænsede og regulerede råvarer.

### Forordning om narkotikaprækursorer

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget



## ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® klar til brug, formalinfri

artikelnummer: 8907

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om eksport og import af farlige kemikalier

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om persistente organiske miljøgifte

ingen af bestanddelene er registreret

### Andre oplysninger

Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen. Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

### Nationale fortegnelser

Land	Fortegnelse	Status
AU	AIIC	ikke alle bestanddele er registreret
CA	DSL	alle bestanddele er registreret
CN	IECSC	alle bestanddele er registreret
EU	ECSI	alle bestanddele er registreret
EU	REACH Reg.	ikke alle bestanddele er registreret
JP	CSCL-ENCS	ikke alle bestanddele er registreret
JP	ISHA-ENCS	ikke alle bestanddele er registreret
KR	KECI	alle bestanddele er registreret
MX	INSQ	ikke alle bestanddele er registreret
NZ	NZIoC	ikke alle bestanddele er registreret
PH	PICCS	ikke alle bestanddele er registreret
TR	CICR	ikke alle bestanddele er registreret
TW	TCSI	alle bestanddele er registreret
US	TSCA	ikke alle bestanddele er registreret

#### Figurtekst

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EF-fortegnelse over stoffer (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH registrerede stoffer
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurderinger for stofferne i denne blanding er ikke blevet gennemført.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

Tilpasning til forordning: forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU

Omstrukturering: punkt 9, punkt 14

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerheds-relevant
2.1	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP): Denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	ja
2.1		Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP): ændring i registrering (tabel)	ja
2.2	Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP): ikke påkrævet	Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	ja
2.2		Signalord: Advarsel	ja
2.2		Piktogrammer	ja
2.2		Piktogrammer: ændring i registrering (tabel)	ja
2.2		Faresætninger	ja
2.2		Faresætninger: ændring i registrering (tabel)	ja
2.2		Sikkerhedssætninger	ja
2.2		Sikkerhedssætninger, forebyggelse	ja
2.2		Sikkerhedssætninger, forebyggelse: ændring i registrering (tabel)	ja
2.2		Sikkerhedssætninger, reaktion	ja
2.2		Sikkerhedssætninger, reaktion: ændring i registrering (tabel)	ja
2.2		Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml: Signalord: Advarsel	ja
2.2		Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml: ændring i registrering (tabel)	ja
2.2		Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml: ændring i registrering (tabel)	ja
2.2		Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml: ændring i registrering (tabel)	ja
2.2		indeholder: Hexamethylentetramin	ja

## ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® klar til brug, formalinfri

artikelnummer: 8907

### Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
2000/39/EF	Kommissionens direktiv om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervs-mæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF
2006/15/EF	Kommissionens direktiv om den anden liste over vejledende grænseværdier for erhvervs-mæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af direktiv 91/322/EØF og 2000/39/EF
Acute Tox.	Akut toksicitet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vand-veje)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
Aquatic Acute	Farlig for vandmiljøet, akut fare
Aquatic Chronic	Farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet)
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BEK nr 2203	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
BOD	Biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
COD	Kemisk Iltforbrug
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EC50	Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
ErC50	≡ EC50: i denne metode er det den koncentration af teststoffet, der medfører, at enten væksten (EbC50) eller væksthastigheden (ErC50) nedsættes med 50 % i forhold til kontrolkulturen
Eye Dam.	Fremkalder alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	Irriterende for øjet
Flam. Liq.	Brandfarlig væske
Flam. Sol.	Brandfarligt fast stof
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
GV	Grænseværdier for stoffer og materialer
IARC	Det internationale Agentur for Kræftforskning
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)

## ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® klar til brug, formalinfri

artikelnummer: 8907

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
indeksnr.	Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
IOELV	Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
KTV	Korttidsværdi
LC50	Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
LD50	Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
loftværdi	Loftværdi
log KOW	n-Oktanolvand
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)
ppm	Parts per million (dele pr. million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
Skin Corr.	Hudætsende
Skin Irrit.	Hudirriterende
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STOT RE	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
VOC	Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

### Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befording af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

### Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber. Klassificeringen på grundlag af testede blanding.  
Sundhedsfarer. Miljøfarer. Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



**ROTI®Histofix ECO Plus SOLVAGREEN® klar til brug, formalinfri**

artikelnummer: **8907**

## Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)

Kode	Tekst
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H228	Brandfarligt fast stof.
H300	Livsfarlig ved indtagelse.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H331	Giftig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H370	Forårsager organskader.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.