

**Roti®-Mount Fluor Care PI for fluorescensmikroskopi**

produktnummer: **HP21**  
Versjon: **1.0 no**

dato for utarbeiding: 29.09.2017

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

Identifikasjon av stoffet	<b>Roti®-Mount Fluor Care</b>
Produktnummer	HP21
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (stoffblanding)

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

**Identifisert bruk:** laboratoriekjemikalie

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-post:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Nettside:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet : Department Health, Safety and Environment

**e-post (kvalifisert person)** : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødmeldingstjeneste **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Denne stoffblandingen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF.

### 2.2 Merkingselementer

#### Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

ikke påkrevet

**Varselord** ikke påkrevet

### 2.3 Andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

Roti®-Mount Fluor Care PI for fluorescensmikroskopi

produktnummer: HP21

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Beskrivelse av stoffblandingen

Denne stoffblandingen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



##### Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes.

##### Etter innånding

Sørg for frisk luft. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

##### Etter hudkontakt

Skyll/dusj huden med vann. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

##### Etter øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

##### Etter svelging

Skyll munnen. Kontakt en lege ved ubehag.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Mage- og tarmproblemer, Diaré

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig ingen

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Sløkkingsmidler

##### Egnede sløkkingsmidler

Tilpass sløkkingstiltak til omgivelsene  
vannspray, skum, slukkespulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

##### Ueguede sløkkingsmidler

full vannstråle

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Bestanddeler i stoffblandingen Brennbar.

##### Farlige forbrenningsprodukter

unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon

Roti®-Mount Fluor Care PI for fluorescensmikroskopi

produktnummer: HP21

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pusteutstyr.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

**For personell som ikke er nødpersonell**

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

**Råd om hvordan søl kan begrenses**

Tildekking av kloakk og avløp.

**Andre opplysninger om søl og utslipp**

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

**Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen**

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Emballasjen oppbevares godt lukket på et kjølig sted.

**Uforenlige stoffer eller stoffblandinger**

Følg instruks for samlagring.

**Hensyn til andre råd**

**• Krav til ventilasjon**

Bruk lokal og allmenn ventilasjon.

**• Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere**

Anbefalt lagringstemperatur: 4 °C.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Det foreligger ingen informasjon.

Roti®-Mount Fluor Care PI for fluorescensmikroskopi

produktnummer: HP21

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

#### Nasjonale grenseverdier

#### Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Henvi- sing	Indenti- fiserer	Mak- si- mu m gren- se- ver- di [pp m]	Maksi- mum grense verdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Kort- tids- ver- di [pp m]	Kort- tids- verdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Kilde
EU	natriumazid	26628-22-8		IOELV		0,1		0,3	2000/39/EF
NO	natriumazid	26628-22-8		GV		0,1		0,3	Forskrift, best.nr. 704

#### Henvi- sing

korttidsver- Korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter dersom ikke  
di annet er angitt  
maksimum Tidsvekted gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8  
grenseverdi tidsvektede timer

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)



#### Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebrille med sidevern.

#### Hudvern

##### • håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet.

##### • materialtype

NBR (Nitrilgummi)

##### • materialtykkelse

>0,11 mm

##### • gjennomtrengningstider for hanskematerialet

>480 minutter (permeasjon: nivå 6)

##### • øvrige vernetiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales.

Roti®-Mount Fluor Care PI for fluorescensmikroskopi

produktnummer: **HP21**

**Åndedrettsvern**

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen**

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Utseende**

Fysisk tilstand	flytende (viskøs)
Farge	i henhold til produktbeskrivelsen
Lukt	svakt merkbart
Luktterskel	Ingen data er tilgjengelig

**Øvrige fysiske og kjemiske parametere**

ph-verdi	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Startkokepunkt og kokeområde	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Flammepunkt	ikke bestemt
Fordampingshastighet	ingen data er tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	ikke relevant (væske)
<u>Ekspljosjonsgrenser</u>	
• nedre ekspljosjonsgrense (NEG)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
• øvre ekspljosjonsgrense (ØEG)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
Ekspljosjonsgrensen til støv/luft-blandinger	ikke relevant
Damptrykk	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Tetthet	1,05 – 1,18 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Damptetthet	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Massetetthet	Ikke anvendelig
Relativ tetthet	Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.
<u>Løselighet(er)</u>	
Vannløselighet	blandbar i ethvert forhold
<u>Fordelingskoeffisient</u>	
n-oktanol/vann (log KOW)	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Selvantenningsstemperatur	Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.
Nedbrytningstemperatur	ingen data er tilgjengelig

**Roti®-Mount Fluor Care PI for fluorescensmikroskopi**

produktnummer: **HP21**

Viskositet

• dynamisk viskositet 170 – 220 mPa s ved 20 °C

Eksplosjonsegenskaper skal ikke klassifiseres som eksplosiv

Oksidasjonsegenskaper ingen

**9.2 Andre opplysninger**

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

Brytningsindeks 1,44 – 1,465 (20 °C)

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet**

Dette materialet er ikke reaktivt under normale omgivelsesbetingelser.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Mulig spaltning ved lyspåvirkning over lengre tid.

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**

Ingen farlige reaksjoner er kjent

**10.4 Forhold som skal unngås**

Direkte lysstråling.

**10.5 Uforenlige materialer**

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter**

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**11.1 Opplysninger om giftige virkninger**

**Akutt giftighet**

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

**Etsing/hudirritasjon**

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Skal ikke klassifiseres som alvorlig skadelig for øyet eller som øyeirriterende.

**Sensibilisering av luftveiene eller huden**

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

**Oppsummering av evalueringen av CMR-egenskaper**

Skal hverken klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller (mutagen), kreftfremkallende eller som reproduksjonstoksisk

• **Giftvirkning på bestemte organer ved enkeltteksponeering**

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponeering).

Roti®-Mount Fluor Care PI for fluorescensmikroskopi

produktnummer: **HP21**

• **Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering**

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

**Innåndingsfare**

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

**Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

• **Ved svelging**

mage- og tarmproblemer, diaré

• **Ved kontakt med øynene**

ingen data er tilgjengelig

• **Ved innånding**

ingen data er tilgjengelig

• **Ved hudkontakt**

ingen data er tilgjengelig

**Andre opplysninger**

Ingen

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**12.1 Giftighet**

i henhold til 1272/2008/EF: Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

**12.2 Nedbrytingsprosess**

Ingen data er tilgjengelig.

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ingen data er tilgjengelig.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data er tilgjengelig.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Ingen data er tilgjengelig.

**12.6 Andre skadevirkninger**

Ingen data er tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Disponering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall.

**Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann**

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

**13.2 Relevante lovbestemmelser om avfall**

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

Roti®-Mount Fluor Care PI for fluorescensmikroskopi

produktnummer: **HP21**

### 13.3 Bemerkninger

Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

- |      |                        |  |
|------|------------------------|--|
| 14.1 | FN-nummer              | (ikke underlagt transportbestemmelsene)                              |
| 14.2 | FN-forsendelsesnavn    | ikke relevant  |
| 14.3 | Transportfareklasse(r) | ikke relevant  |
|      | Klasse                 | -  |
| 14.4 | Emballasjegruppe       | ikke relevant  |
| 14.5 | Miljøfarer             | ingen (ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods) |
- 14.6 Særlige forholdsregler ved bruk**  
Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.
- 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden**  
Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.
- 14.8 Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler**
- **Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN)**  
Ikke underlagt ADR, RID og ADN.
  - **Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)**  
Ikke underlagt IMDG.
  - **Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR)**  
Ikke underlagt ICAO-IATA.

## AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

- 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- Relevante EU-bestemmelser**
- **Forskrift 649/2012/EU angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)**  
Ingen bestandeler er oppført.
  - **Direktivet 1005/2009/EF for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)**  
Ingen bestandeler er oppført.
  - **Forskrift 850/2004/EF om persistente organiske forurensende stoffer (POP)**  
Ingen bestandeler er oppført.
  - **Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII**  
Ingen bestandeler er oppført.
  - **Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)**  
Ingen bestandeler er oppført.



Roti®-Mount Fluor Care PI for fluorescensmikroskopi

produktnummer: HP21

• Sevesodirektiv

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farlig kjemikalie/farekategorier	Mengdegrensning (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse	Anmerk.
	ikke tilordnet		

• Begrensning av utslipp av flyktige organiske forbindelser som følge av bruk av organiske løsemidler i visse malinger, lakker og produkter til overhaling av kjøretøyer (2004/42/EF, Decopaint-direktiv)

VOC-innhold 0 %

• Direktiv for industriutslipp (VOCs, 2010/75/EU)

VOC-innhold 0 %

Direktiv 2011/65/EU angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS) - vedlegg II

Ingen bestandeler er oppført.

Forordning 166/2006/EF om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

Ingen bestandeler er oppført.

Forordning 2000/60/EF om etableringen av rammeverk for felles tiltak i vannpolitikken (WFD)

Ingen bestandeler er oppført.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
2000/39/EF	Kommisjonsdirektiv som fastlegger en første liste med grenseverdier for yrkesmessig eksponering for gjennomføringen av Rådskravet 98/24/EF
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kreftfremkallende, mutagen eller reproduksjonstoksisk)
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smittesikogrupper for biologiske faktorer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
GV	grenseverdi for yrkesmessig eksponering
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)

Roti®-Mount Fluor Care PI for fluorescensmikroskopi

produktnummer: **HP21**

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
IOELV	anbefalt grenseverdi for arbeidsplassen
korttidsverdi	korttidsverdi
maksimum grenseverdi	maksimum grenseverdier
MARPOL	den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip (fork. av "Marine Pollutant")
PBT	persistent, bioakkumulerende og giftig
ppm	parts per million (deler per million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

**Viktige litteraturreferanser og datakilder**

- Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU
- Forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
- Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)

**Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i kapittel 2 og 3)**

ikke relevant.

**Ansvarsfraskrivelse**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.