

# sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU



## Roti®-Stock 20% SDS BioScience-Grade, ready-to-use, 0,2 µm filtered

artikelnummer: **1057**  
Version: **1.0 da**

dato for udstedelse: 12.04.2016

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet **Roti®-Stock 20% SDS**  
Artikelnummer 1057  
Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (blanding)

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

Identificerede anvendelser: laboratoriekemikalie

#### 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:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Hjemmeside:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

: Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetent person)**

: [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

#### 1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjeneste

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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Klassificering iht. GHS			
Punkt	Fareklasse	Fareklasse og -kategori	Faresætning
3.2	hudætsning/hudirritation	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	alvorlige øjenskader/øjenirritation	(Eye Dam. 1)	H318
3.8R	specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (irritation af luftvejene)	(STOT SE 3)	H335

#### Bemærkninger

Den fulde ordlyd af fare- og EU-faresætningerne kan findes i PUNKT 16.

# sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU



## Roti®-Stock 20% SDS BioScience-Grade, ready-to-use, 0,2 µm filtered

artikelnummer: 1057

### 2.2 Mærkningselementer

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

#### Signalord

Fare

#### Piktogrammer



#### Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### Sikkerhedssætninger

##### Sikkerhedssætninger, forebyggelse

P280 Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse.

##### Sikkerhedssætninger, reaktion

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: vask med rigeligt vand.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/en læge.

##### Farlige bestanddele til mærkning:

natriumdodecylsulfat

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

Signalord: Fare

Symbol(er)



H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/en læge.  
indeholder: Natriumdodecylsulfat

### 2.3 Andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## Roti®-Stock 20% SDS BioScience-Grade, ready-to-use, 0,2 µm filtered


artikelnummer: 1057

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

##### Beskrivelse af blandingen

Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer.

Stoffets navn	Produktidentifikator	vægt%	Klassificering iht. 1272/2008/EF	Piktogrammer	Specifikke koncentrationsgrænser
natriumdodecylsulfat	CAS-nr. 151-21-3  EF-nr. 205-788-1  REACH reg. nr. 01-2119489461-32-xxxx	20 - 30	Flam. Sol. 2 / H228 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 Aquatic Chronic 3 / H412		Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %

##### Bemærkninger

Den fulde ordlyd af fare- og EU-faresætningerne kan findes i PUNKT 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



##### Generelle bemærkninger

Alt tilsmudset tøj tages af.

##### Efter indånding

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

##### Efter hudkontakt

Skyl/brus huden med vand. Ved hudirritation søg læge.

##### Efter øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

##### Efter indtagelse

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

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

Irritation, Risiko for alvorlig øjenskade

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

ingen

## Roti®-Stock 20% SDS BioScience-Grade, ready-to-use, 0,2 µm filtered

artikelnummer: 1057

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

##### Egnede slukningsmidler

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne  
vandspraystråle, skum, slukningspulver, tørt, carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

##### Uegnede slukningsmidler

vandstråle

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

Ingen.

##### Farlige forbrændingsprodukter

undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsy-  
net åndedrætsværn.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

##### For ikke-indsatspersonel

Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med huden og øjnene.

#### 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.

##### 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.

## Roti®-Stock 20% SDS BioScience-Grade, ready-to-use, 0,2 µm filtered

artikelnummer: 1057

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.

#### Råd om generel hygiejne

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

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

Hold beholderen tæt lukket.

#### Uforenelige stoffer eller blandinger

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

#### Hensyntagen til andre råd

- **Krav til ventilation**

Anvend lokal og almen ventilation.

- **Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere**

Anbefalet lagertemperatur: 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)

Data foreligger ikke.

##### Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre tærskelværdier

- **relevante DNEL'er for blandingens komponenter**

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
natriumdodecylsulfat	151-21-3	DNEL	4.060 mg/kg	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
natriumdodecylsulfat	151-21-3	DNEL	285 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger

- **relevante PNEC'er for blandingens komponenter**

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskelværdi	Delmiljø	Eksponeringstid
natriumdodecylsulfat	151-21-3	PNEC	0,176 mg/l	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
natriumdodecylsulfat	151-21-3	PNEC	0,0176 mg/l	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
natriumdodecylsulfat	151-21-3	PNEC	1,35 mg/l	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
natriumdodecylsulfat	151-21-3	PNEC	6,97 mg/kg	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
natriumdodecylsulfat	151-21-3	PNEC	0,697 mg/kg	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)

## Roti®-Stock 20% SDS BioScience-Grade, ready-to-use, 0,2 µm filtered

artikelnummer: 1057

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskelværdi	Delmiljø	Eksponeringstid
natriumdodecylsulfat	151-21-3	PNEC	1,29 mg/kg	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
natriumdodecylsulfat	151-21-3	PNEC	0,055 mg/l	vand	kontinuerlig

### 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 kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker.

- materialetype

NBR (Nitrilkautsjuk)

- materialetykkelse

>0,11 mm.

- 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. P1 (filtrerer mindst 80 % af de luftbårne partikler, farvekode: hvid).

Vær opmærksom på bæretidsbegrænsningerne ifølge GefStoffV i forbindelse med reglerne for brug af åndedrætsbeskyttelse (BGR 190).

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

**Roti®-Stock 20% SDS BioScience-Grade, ready-to-use, 0,2 µm filtered**artikelnummer: **1057****PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Udseende**

Fysisk tilstand	flydende (væske)
Farve	farveløs
Lugt	lugtfri
Lugttærskel	Ingen tilgængelige oplysninger

**Andre fysiske-kemiske parametre**

pH-værdi	Disse oplysninger foreligger ikke.
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Disse oplysninger foreligger ikke.
Flammepunkt	ikke bestemt
Fordampningshastighed	ingen tilgængelige oplysninger
Antændelighed (fast stof, luftart)	ikke relevant (væske)
<u>Ekspløsiionsgrænser</u>	
• nedre eksplosionsgrænse (LEL)	disse oplysninger foreligger ikke
• øvre eksplosionsgrænse (UEL)	disse oplysninger foreligger ikke
Ekspløsiionsgrænser for støvskyer	ikke relevant
Damptryk	Disse oplysninger foreligger ikke.
Massefylde	~ 1 g/cm <sup>3</sup>
Dampmassefylde	Disse oplysninger foreligger ikke.
Bulk-massefylde	Ikke anvendelig(t)
Relativt massefylde	Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke.
<u>Opløselighed</u>	
Vandopløselighed	kan blandes i ethvert forhold
<u>Fordelingskoefficient</u>	
n-oktanol/vand (log KOW)	Disse oplysninger foreligger ikke.
Selvantændelsestemperatur	Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke.
Dekomponeringstemperatur	ingen tilgængelige oplysninger
Viskositet	ikke bestemt
Ekspløsiive egenskaber	ingen
Oxiderende egenskaber	ingen

## Roti®-Stock 20% SDS BioScience-Grade, ready-to-use, 0,2 µm filtered

artikelnummer: 1057

### 9.2 Andre oplysninger

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## 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

Reagerer voldsomt med: Stærkt brandnærende

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Der er ingen kendte specifikke forhold, der skal undgås.

### 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 toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

#### • Akut toksicitet hos blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	ATE
natriumdodecylsulfat	151-21-3	oral	1.200
natriumdodecylsulfat	151-21-3	indånding: støv/tåge	1,5

#### Hudætsning/hudirritation

Forårsager hudirritation.

#### Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Luftvejs sensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

#### Sammenfatning af vurdering af CMR-egenskaberne

Klassificeres ikke som kimcellemutagent, carcinogent eller reproduktionstoksisk

#### • Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.



## Roti®-Stock 20% SDS BioScience-Grade, ready-to-use, 0,2 µm filtered

artikelnummer: 1057

- **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**

Forårsager alvorlig øjenskade, kan medføre blindhed

- **Ved indånding**

Luftvejsirritation, hoste

- **Ved kontakt med huden**

forårsager hudirritation

- **Andre oplysninger**

Ingen

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

iht. 1272/2008/EF: Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

#### Toksicitet for vandmiljøet (akut)

##### Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone-ringstid
natriumdodecylsulfat	151-21-3	LC50	29 mg/l	fisk	96 timer
natriumdodecylsulfat	151-21-3	ErC50	4,8 mg/l	alge	72 timer
natriumdodecylsulfat	151-21-3	EC50	53 mg/l	alge	72 timer

#### Toksicitet for vandmiljøet (kronisk)

##### Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone-ringstid
natriumdodecylsulfat	151-21-3	EC50	135 mg/l	mikroorganismer	3 h

### 12.2 Nedbrydningsproces

Stoffet er let bionedbrydeligt.

#### Nedbrydelighed af blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Proces	Halveringstid	Tid
natriumdodecylsulfat	151-21-3	biotisk/abiotisk	90 %	28 d
natriumdodecylsulfat	151-21-3	produktion af kul-dioxid	95 %	28 d

## Roti®-Stock 20% SDS BioScience-Grade, ready-to-use, 0,2 µm filtered

artikelnummer: 1057

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

#### Bioakkumuleringspotentiale hos blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Log KOW
natriumdodecylsulfat	151-21-3	1,6

### 12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

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

Data foreligger ikke.

### 12.6 Andre negative virkninger

Farlig for vand.

## 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 kloakafløb.

### 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.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 14.1 | UN-nummer   | (ikke omfattet af transportbestemmelser)                     |
| 14.2 | UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)   | ikke relevant  |
| 14.3 | Transportfareklasse(r)  | ikke relevant  |
|      | Klasse  | -  |
| 14.4 | Emballagegruppe   | ikke relevant  |
| 14.5 | Miljøfarer  | ingen (ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods) |
| 14.6 | <b>Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b><br>Der foreligger ingen yderligere oplysninger.                           |  |
| 14.7 | <b>Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</b><br>Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport. |  |

## Roti®-Stock 20% SDS BioScience-Grade, ready-to-use, 0,2 µm filtered

artikelnummer: 1057

### 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)**  
Ikke omfattet af ADR, RID og ADN.
- **International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)**  
Ikke omfattet af IMDG.

## 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)

- **Forordning 649/2012/EU om eksport og import af farlige kemikalier**  
Ingen af bestanddelene er registreret.
- **Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget**  
Ingen af bestanddelene er registreret.
- **Forordning 850/2004/EF om persistente organiske miljøgifte**  
Ingen af bestanddelene er registreret.
- **Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII**  
Ingen af bestanddelene er registreret.
- **Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)**  
Ingen af bestanddelene er registreret.
- **Begrænsning af emissionen af flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering (2004/42/EF, direktiv om decopaint)**

VOC-indhold 20 %

- **Direktiv om industriemissioner (VOC'er, 2010/75/EU)**

VOC-indhold 0 %

#### Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS) - bilag II

Ingen af bestanddelene er registreret.

#### Forordning 166/2006/EF om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

Ingen af bestanddelene er registreret.

#### Direktiv 2000/60/EF om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (WFD)

Ingen af bestanddelene er registreret.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurderinger for stofferne i denne blanding er ikke blevet gennemført.

## Roti®-Stock 20% SDS BioScience-Grade, ready-to-use, 0,2 µm filtered

artikelnummer: 1057

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
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 vandveje)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
Aquatic Chronic	farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet)
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
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afledt minimumseffektniveau)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
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)
Eye Dam.	fremkalder alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	irriterende for øjet
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
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
log KOW	n-oktanol/vand
MARPOL	konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe (fork. for "marine pollutant")
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)
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
STOT SE	specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
VOC	Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)

# sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU



## Roti®-Stock 20% SDS BioScience-Grade, ready-to-use, 0,2 µm filtered

artikelnummer: 1057

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

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

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

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

Kode	Tekst
H228	brandfarligt fast stof
H302	farlig ved indtagelse
H315	forårsager hudirritation
H318	forårsager alvorlig øjenskade
H332	farlig ved indånding
H335	kan forårsage irritation af luftvejene
H412	skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

### Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.