

**Polyethylenglycol 8000 ROTIPURAN® Ph.Eur., flager, for biokemi, for
molekylærbiologi**

artikelnummer: **0263**
Version: **3.0 da**
Erstatter version af: 06.04.2021
Version: (2)

dato for udstedelse: 09.12.2015
Revision: 02.03.2024

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

1.1 Produktidentifikator

| | |
|-----------------------------|---|
| Identifikation af stoffet | Polyethylenglycol 8000 ROTIPURAN® Ph.Eur., flager, for biokemi, for molekylærbiologi |
| Artikelnummer | 0263 |
| Registreringsnummer (REACH) | Stoffet er ikke registreringspligtigt i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 [REACH]. |
| EF-nummer | 500-038-2 |
| CAS-nummer | 25322-68-3 |

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

| | |
|---------------------------------------|--|
| Relevante identificerede anvendelser: | Laboratoriekemikalie Laboratorie- og analyseformål |
| Anvendelser, der frarådes: | Må ikke anvendes til private formål (husholdning). Fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. |

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
Hjemmeside: www.carlroth.de

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:

Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetent person):

sicherheit@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 |
|--|----------------------|-----------------|-----------------|--|
| Giftinformationscentren (toksikologi) Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E | 2400 Copenhagen | +45 82 12 12 12 | www.giftlinjen.dk |

Polyethylenglycol 8000 ROTIPURAN® Ph.Eur., flager, for biokemi, for
molekylærbiologi

artikelnummer: 0263

1.5 Importør

Frisenette ApS
Energivej 134
8420 Knebel
Danmark

Telefon: +45 8634 2244

Fax: -

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)

Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2 Mærkningselementer

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

ikke påkrævet

2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.

Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

| | |
|------------------|---|
| Stoffets navn | Polyethylenglycol |
| Molekylær formel | $\text{HO}(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n\text{H}$ |
| Molær masse | 7.300 – 9.000 g/mol |
| CAS-nr. | 25322-68-3 |
| EF-nr. | 500-038-2 |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages af.

Polyethylenglycol 8000 ROTIPURAN® Ph.Eur., flager, for biokemi, for
molekylærbiologi

artikelnummer: 0263

Efter indånding

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

Efter hudkontakt

Skyl/brus huden med vand.

Efter øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Efter indtagelse

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

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Gastrointestinale symptomer, Diarré, Kvalme

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler



Egnede slukningsmidler

afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne!
vand, skum, alkoholbestandigt skum, slukningspulver, tørt, ABC-pulver

Uegnede slukningsmidler

vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbar.

Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand kan der opstå: Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO₂)

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

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Polyethylenglycol 8000 ROTIPURAN® Ph.Eur., flager, for biokemi, for
molekylærbiologi

artikelnummer: 0263

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb. Optages mekanisk.

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Optages mekanisk.

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse.

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

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares et tørt sted. Beskyttes mod sollys.

Uforenelige stoffer eller blandinger

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

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)

Disse oplysninger foreligger ikke.

Værdier for menneskets sundhed

Polyethylenglycol 8000 ROTIPURAN® Ph.Eur., flager, for biokemi, for
molekylærbiologi

artikelnummer: 0263

| Relevante DNEL- og andre tærskelværdier | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------------------|------------------|--------------------------------|
| Endpunkt | Tærskelværdi | Beskyttelsesmål, eksponeringsvej | Anvendt i | Eksponeringstid |
| DNEL | 40,2 mg/m ³ | menneske, indånding | industriarbejder | kroniske systemiske virkninger |
| DNEL | 112 mg/kg kropsvægt/dag | menneske, dermal | industriarbejder | kroniske systemiske virkninger |

Miljøværdier

| Relevante PNEC- og andre tærskelværdier | | | | |
|---|--------------|----------------|--------------------|------------------------------|
| Endpunkt | Tærskelværdi | Organisme | Delmiljø | Eksponeringstid |
| PNEC | 0,273 g/l | vandorganismer | ferskvand | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| PNEC | 27,3 mg/l | vandorganismer | havvand | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| PNEC | 1.030 mg/kg | vandorganismer | ferskvandssediment | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| PNEC | 103 mg/kg | vandorganismer | havvandssediment | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| PNEC | 46,4 mg/kg | jordorganismer | jord | 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.

- materialetype

NBR (Nitrilkautsjuk)

- materialetykkelse

>0,11 mm

- gennemtrængningstid af handskematerialet

>480 minutter (permeation: trin 6)

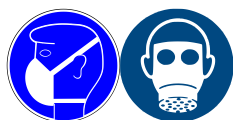
Polyethylenglycol 8000 ROTIPURAN® Ph.Eur., flager, for biokemi, for
molekylærbiologi

artikelnummer: 0263

• andre beskyttelsesforanstaltninger

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

Åndedrætsværn



Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Støvudvikling. Egnede filter (EN 143). P1 (filtrerer mindst 80 % af de luftbårne partikler, farvekode: hvid).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|--|--|
| Fysisk form | fast |
| Form | iht. Produktbeskrivelse |
| Farve | hvid |
| Lugt | lugtfri |
| Smeltepunkt/frysepunkt | 55 – 60 °C |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | ikke bestemt |
| Antændelighed | dette materiale er brændbart men ikke letantændeligt |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse | ikke bestemt |
| Flammepunkt | 240 – 270 °C (DIN 51376) |
| Selvantændelsestemperatur | ikke bestemt |
| Nedbrydningstemperatur | 360 °C |
| pH-værdi | 5 – 7 (i vandig opløsning: 100 g/l, 20 °C) (DIN 19268) |
| Kinematisk viskositet | ikke relevant |
| Dynamisk viskositet | 290 – 450 mPa s ved 20 °C (DIN 53019) |
| <u>Opløselighed(er)</u> | |
| Vandopløselighed | 500 g/l ved 20 °C |
| <u>Fordelingskoefficient</u> | |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi): | <-1 (beregnet værdi) |
| Jordens indhold af organisk kulstof/vand (log KOC) | 1,857 (ECHA) |

| | |
|---|--|
| Damptryk | <0,01 hPa ved 20 °C |
| <u>Massefylde og/eller relativ massefylde</u> | |
| Massefylde | 1,2 g/cm ³ ved 20 °C |
| Relativ dampmassefylde | Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke. |
| Bulk-massefylde | 400 – 500 kg/m ³ |
| Partikelegenskaber | Ingen tilgængelige data. |
| <u>Andre sikkerhedsparametre</u> | |
| Oxiderende egenskaber | ingen |
| 9.2 Andre oplysninger | |
| Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser: | fareklasse iht. GHS (fysiske farer): ikke relevant |
| Andre sikkerhedskarakteristika: | |
| Temperaturklasse (EU, iht. ATEX) | T2 Maksimalt tilladte overfladetemperatur på udstyret: 300° C |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet i den leverede form kan ikke skabe støvekspllosioner, men tilsætningen af fint støv fører til fare for støvekspllosion.

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

Må ikke udsættes for varme. Nedbrydning sker fra temperaturer på: 360 °C.

10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

Polyethylenglycol 8000 ROTIPURAN® Ph.Eur., flager, for biokemi, for
molekylærbiologi

artikelnummer: 0263

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

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

Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

| Akut toksicitet | | | | | |
|-----------------|----------|--------------|-------|--------|-------|
| Eksponeringsvej | Endpunkt | Værdi | Art | Metode | Kilde |
| oral | LD50 | >2.000 mg/kg | rotte | | ECHA |
| dermal | LD50 | >2.000 mg/kg | rotte | | ECHA |

Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

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

diarré, kvalme, gastrointestinale symptomer

• Ved kontakt med øjnene

generelt ikke-irriterende

• Ved indånding

Efter indånding af støv kan det komme til irritation af luftvejene

Polyethylenglycol 8000 ROTIPURAN® Ph.Eur., flager, for biokemi, for
molekylærbiologi

artikelnummer: 0263

• Ved kontakt med huden

generelt ikke-irriterende

• Andre oplysninger

ingen

11.2 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.

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) | | | | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------|-------|----------------------|
| Endpunkt | Værdi | Art | Kilde | Ekspone- ringstid |
| LC50 | $>100 \text{ mg/l}$ | fisk | ECHA | 96 h |
| EC50 | $>100 \text{ mg/l}$ | vandinvertebrater | ECHA | 48 h |

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Bionedbrydning

Stoffet er let bionedbrydeligt.

| Nedbrydningsproces | | |
|--------------------|---------------|------|
| Proces | Halveringstid | Tid |
| iltsvind | 74,85 % | 28 d |

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Forstærkes ikke nævneværdigt i organismer.

| | |
|--------------------------|------------------------|
| n-oktanol/vand (log KOW) | <-1 (Beregnet værdi) |
| BCF | 3,162 (ECHA) |

12.4 Mobilitet i jord

| | |
|--|--------------|
| Den normaliserede adsorptionskoefficient | 1,857 (ECHA) |
|--|--------------|

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.

Polyethylenglycol 8000 ROTIPURAN® Ph.Eur., flager, for biokemi, for
molekylærbiologi

artikelnummer: 0263

12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling



Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse.

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Forurenet emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv. Helt tomt emballage kan genanvendes.

13.2 Relevante bestemmelser om affald

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelse 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. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

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 <u>Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)</u> | |
| 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. |

Polyethylenglycol 8000 ROTIPURAN® Ph.Eur., flager, for biokemi, for
molekylærbiologi

artikelnummer: 0263

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

ikke registreret

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

Ikke registreret.

Seveso-direktiv

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

Direktiv om decopaint

| | |
|-------------|-------|
| VOC-indhold | 0 % |
| VOC-indhold | 0 g/l |

Direktiv on industriemissioner (IED)

| | |
|-------------|-------|
| VOC-indhold | 0 % |
| VOC-indhold | 0 g/l |

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

ikke registreret

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

ikke registreret

Vandrammedirektiv (WFD)

ikke registreret

Forordning om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

ikke registreret

Forordning om narkotikaprækursorer

ikke registreret

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget

ikke registreret

Forordning om eksport og import af farlige kemikalier

ikke registreret

Polyethylenglycol 8000 ROTIPURAN® Ph.Eur., flager, for biokemi, for
molekylærbiologi

artikelnummer: 0263

Forordning om persistente organiske miljøgifte

ikke 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 | stoffet er registreret |
| CA | DSL | stoffet er registreret |
| CN | IECSC | stoffet er registreret |
| EU | ECSI | stoffet er registreret |
| EU | REACH Reg. | stoffet er registreret |
| JP | CSCL-ENCS | stoffet er registreret |
| KR | KECI | stoffet er registreret |
| NZ | NZIoC | stoffet er registreret |
| PH | PICCS | stoffet er registreret |
| TR | CICR | stoffet er registreret |
| TW | TCSI | stoffet er registreret |
| US | TSCA | stoffet er registreret (ACTIVE) |
| VN | NCI | stoffet 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 |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NCI | National Chemical 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

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for dette stof.

Polyethylenglycol 8000 ROTIPURAN® Ph.Eur., flager, for biokemi, for
molekylærbiologi

artikelnummer: 0263

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

| Punkt | Forrige registrering (tekst/værdi) | Aktuel registrering (tekst/værdi) | Sikkerheds-relevant |
|-------|---|--|---------------------|
| 1.1 | | EF-nummer: 500-038-2 | ja |
| 1.1 | EF-nummer: 500-038-2 | CAS-nummer: 25322-68-3 | ja |
| 2.2 | Signalord: ikke påkrævet | | ja |
| 2.3 | Andre farer: Der foreligger ingen yderligere oplysninger. | Andre farer | ja |
| 2.3 | | Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof. | ja |
| 2.3 | | Hormonforstyrrende egenskaber: Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$. | ja |
| 9.2 | Temperaturklasse (EU, iht. ATEX): T2 (Maksimalt tilladte overfladetemperatur på udstyret: 300° C) | | ja |
| 11.1 | | Akut toksicitet: ændring i registrering (tabel) | ja |
| 12.1 | | Toksicitet for vandmiljøet (kronisk): ændring i registrering (tabel) | ja |
| 14.2 | UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper ship- ping name): ikke relevant | UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper ship- ping name): ikke tilskrevet | ja |
| 14.3 | Transportfareklasse(r): ikke relevant | Transportfareklasse(r): ingen | ja |
| 14.3 | Klasse: - | | ja |
| 14.4 | Emballagegruppe: ikke relevant ikke tildelt til en emballagegruppe | Emballagegruppe: ikke tilskrevet | ja |
| 14.5 | Miljøfarer: ingen (ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods) | Miljøfarer: ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods | ja |
| 14.8 | • Transport med jernbane eller ad vej eller in- dre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN): Ikke omfattet af ADR, RID og ADN. | | ja |
| 15.1 | • Forordning 649/2012/EU om eksport og im- port af farlige kemikalier: Ikke registreret. | | ja |
| 15.1 | • Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der ned- bryder ozonlaget: Ikke registreret. | | ja |

Frivillig sikkerhedsinformation jævnfør sikkerhedsdatabladet i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Polyethylenglycol 8000 ROTIPURAN® Ph.Eur., flager, for biokemi, for molekylærbiologi

artikelnummer: **0263**

| Punkt | Forrige registrering (tekst/værdi) | Aktuel registrering (tekst/værdi) | Sikkerhedsrelevant |
|-------|--|--|--------------------|
| 15.1 | • Forordning 850/2004/EF om persistente organiske miljøgifte: Ikke registreret. | | ja |
| 15.1 | • Begrænsninger i henhold til REACH, afsnit VIII: Ingen. | | ja |
| 15.1 | | Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)/SVHC - kandidatliste: Ikke registreret. | ja |
| 15.1 | | Direktiv om decopaint | ja |
| 15.1 | | VOC-indhold: 0 % | ja |
| 15.1 | | VOC-indhold: 0 ⁹ / ₁ | ja |
| 15.1 | | Direktiv om industriemissioner (IED) | ja |
| 15.1 | | VOC-indhold: 0 % | ja |
| 15.1 | Forordning 111/2005/EF om regler for overvågning af handel med narkotikapreksursorer mellem Fællesskabet og tredjelande: ikke registreret | VOC-indhold: 0 ⁹ / ₁ | ja |
| 15.1 | Nationale fortegnelser: Stoffet er registreret i de følgende nationale fortegnelser: | | ja |
| 15.1 | | Nationale fortegnelser: ændring i registrering (tabel) | ja |
| 15.1 | | Forordning om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer: ikke registreret | ja |
| 15.1 | | Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget: ikke registreret | ja |
| 15.1 | | Forordning om eksport og import af farlige kemikalier: ikke registreret | ja |
| 15.1 | | Forordning om persistente organiske miljøgifte: ikke registreret | ja |
| 15.1 | | 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). | ja |
| 15.1 | | Nationale fortegnelser | ja |
| 15.1 | | Nationale fortegnelser: ændring i registrering (tabel) | ja |

**Polyethylenglycol 8000 ROTIPURAN® Ph.Eur., flager, for biokemi, for
molekylærbiologi**

artikelnummer: **0263**

Forkortelser og akronymer

| Fork. | Forklaring af anvendte forkortelser |
|----------|---|
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej) |
| BCF | Biokoncentrationsfaktor |
| 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 |
| 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 |
| ED | Hormonforstyrrende stof |
| 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) |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN |
| IATA | International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart) |
| IATA/DGR | Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA) |
| 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) |
| 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 |
| 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) |
| SVHC | Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof) |
| 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.

**Frivillig sikkerhedsinformation jævnfør
sikkerhedsdatabladet i henhold til forordning (EF) nr.
1907/2006 (REACH)**



**Polyethylenglycol 8000 ROTIPURAN® Ph.Eur., flager, for biokemi, for
molekylærbiologi**

artikelnummer: **0263**

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

Ansvarsfraskrivelse

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