

Handelsnaam: RELIUS RELI PUR

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 20.01.2023

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 20.01.2023

## **RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

### **1.1. Productidentificatie**

RELIUS RELI PUR

#### **Registratienr.**

UFI 9D10-80TR-U00P-EEXV

### **1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

#### **Gebruik van de stof of het preparaat**

Voor verdere informatie raadpleeg het technisch merkblad.

#### **Geïdentificeerde toepassingen**

PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

### **1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

#### **Adresse/Fabrikant**

RELIUS Benelux  
Dieselweg 9  
3752 LB Bunschoten  
Telefoonnr. +31 (0)33 2471515  
Faxnr. +31 (0)33 2471519  
Voor verdere informatie / telefoon Department product safety  
E-mailadres van de verantwoordelijke voor dit VIB info@relius.nl

### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

+31 (0) 30 2748888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) -  
"Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen."

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

### **2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

#### **Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)		
Aerosol 1		H222
Aerosol 1		H229
Carc. 2		H351
STOT RE 2		H373
Acute Tox. 4		H332
Skin Irrit. 2		H315
Eye Irrit. 2		H319
Skin Sens. 1		H317
STOT SE 3		H335
Resp. Sens. 1		H334

Het produkt is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geetiketteerd.

### **2.2. Etiketteringselementen**

#### **Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het produkt is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geetiketteerd.

#### **Gevarenpictogrammen**

Handelsnaam: RELIUS RELI PUR

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 20.01.2023

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 20.01.2023

**Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H332	Schadelijk bij inademing.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P284	[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P342+P311	Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.
P501.2	Inhoud / verpakking via erkend afvalverwerkingsbedrijf of vuilinzamelingsplaats afvoeren.

**Risicobepalende component(en) voor de etikettering (VO(EG)1272/2008)**

bevat DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

**Aanvullende informatie**

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Verdere aanvullende informatie**

Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

**2.3. Andere gevaren**

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling. PBT: Niet van toepassing. vPvB: Niet van toepassing. Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden. Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach 14387) tragen.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

Handelsnaam: RELIUS RELI PUR

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 20.01.2023

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 20.01.2023

### Gevaarlijke bestanddelen

#### DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

CAS-Nr.	9016-87-9			
EINECS-nr.	618-498-9			
Registratienr.	VORREGISTRIERT			
Koncentratie	30	<	50	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Resp. Sens. 1			H334
	Carc. 2			H351
	STOT RE 2			H373
	Acute Tox. 4			H332
	Skin Irrit. 2			H315
	Eye Irrit. 2			H319
	Skin Sens. 1			H317
	STOT SE 3			H335

#### Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate

CAS-Nr.	13674-84-5			
EINECS-nr.	237-158-7			
Registratienr.	01-2119480419-30			
Koncentratie	10	<	20	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4			H302

#### dimethylether

CAS-Nr.	115-10-6			
EINECS-nr.	204-065-8			
Registratienr.	01-2119472128-37			
Koncentratie	5	<	10	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Gas 1			H220
	Press. Gas			

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Aanmerking U

CAS-Nr.	25791-96-2			
EINECS-nr.	500-044-5			
Registratienr.	01-2119484612-36			
Koncentratie	5	<	10	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 5			H303
	Acute Tox. 5			H313

#### isobutaan

CAS-Nr.	75-28-5			
EINECS-nr.	200-857-2			
Registratienr.	01-2119485395-27			
Koncentratie	1	<	5	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Gas 1			H220
	Press. Gas			

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Aanmerking C, U

#### bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate

Handelsnaam: RELIUS RELI PUR

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 20.01.2023

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 20.01.2023

CAS-Nr.	26040-51-7			
EINECS-nr.	247-426-5			
Registratienr.	01-2119974586-20			
Koncentratie	1	<	5	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Acute Tox. 5		H313	

**2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol,propoxylated**

CAS-Nr.	1179964-22-7			
EINECS-nr.	926-564-6			
Registratienr.	01-2119971810-36			
Koncentratie	1	<	5	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4		H302	

**propaan**

CAS-Nr.	74-98-6			
EINECS-nr.	200-827-9			
Registratienr.	01-2119486944-21			
Koncentratie	1	<	5	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Flam. Gas 1 Press. Gas		H220	

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Aanmerking U

**Overige informatie**

Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Vergiftigingssymptomen kunnen pas uren later optreden; daarom is medisch toezicht gedurende tenminste 48 uur vereist. Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen.

**Bij blootstelling door inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Medische hulp inroepen. If victim is at risk of losing consciousness, position and transport on their side.

**Bij blootstelling door aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

**Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Bij irritatie oogarts raadplegen.

**Bij blootstelling door inslikken**

Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Allergische verschijnselen, Astmatische klachten, Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling****Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Handelsnaam: RELIUS RELI PUR

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 20.01.2023

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 20.01.2023

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide, Bluspoeder, Watersproeistraal, In cases of larger fires, water spray should be used.  
Alcoholbestendig schuim

#### **Ongeschikte brandblusmiddelen**

Volle waterstraal

### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

During heating or in case of fire poisonous gases. Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO<sub>2</sub>);  
Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>); traces of hydrogen cyanide

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

#### **Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Personen in veiligheid brengen. Avoid contact with skin,  
eyes and clothes. Voor voldoende ventilatie zorgen.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen. Voor voldoende ventilatie  
zorgen.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie over veilige omgang zie Rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie  
Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

#### **Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof**

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Verpakking voorzichtig  
behandelen en openen. Voorkom contact met de huid en met de ogen. Do not  
breathe gas/fumes/vapour/spray. The personal protective measures described in Chapter 8 must be  
observed. Bij het werken met chemicalien moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd  
worden.

#### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen om ontladingen van  
statische elektriciteit te voorkomen.

### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

#### **Geadviseerde opslagtemperatuur**

Waarde 5 < 25 °C

#### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

In oorspronkelijke verpakking hermetisch gesloten houden. Containers die zijn geopend dienen

Handelsnaam: RELIUS RELI PUR

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 20.01.2023

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 20.01.2023

zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

### Aanbevelingen voor gemengde opslag

Verwijderd houden van water.

### Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

Opslagklasse 2B Spuitbussen  
overeenkomstig TRGS 510

### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Droog opslaan. Tegen zonnestraling beschermen. Tegen verwarming/oververhitting beschermen. Verpakking hermetisch gesloten houden, op een koele, goed geventileerde plaats opslaan, voorzichtig openen en hanteren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Voor verdere informatie raadpleeg het technisch merkblad.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor blootstelling

##### DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

Type	AGW	
Waarde	0,05	mg/m <sup>3</sup>
Spits beperking: 1;=2=(1); Opmerking : DFG, H, Sah, Y 12		

##### dimethylether

Lijst	MAC	
Waarde	950	mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	1500	mg/m <sup>3</sup>

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

##### DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	0,1	mg/m <sup>3</sup>

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	0,05	mg/m <sup>3</sup>

##### Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	22,4	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
------------	--------------------------------	--

Handelsnaam: RELIUS RELI PUR

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 20.01.2023

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 20.01.2023

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	2,08	mg/kg
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	8	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,46	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	11,2	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,04	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	4	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,52	mg/kg/d
<b>dimethylether</b>		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1.894	mg/m <sup>3</sup>

Handelsnaam: RELIUS RELI PUR

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 20.01.2023

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 20.01.2023

**2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol,propoxylated**

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	0,2	mg/kg/d

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES**

Type	Zoet water	
Koncentratie	1	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,1	mg/l
Type	STP	
Koncentratie	1	mg/l
Type	Bodem	
Koncentratie	1	mg/kg
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	10	mg/l

**Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide**

Waardetype	PNEC	
Type	Water	
Koncentratie	0,64	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,064	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	0,51	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	7,84	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	13,4	mg/kg/d
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	1,34	mg/kg/d
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	1,7	mg/kg/d
Waardetype	PNEC	
Wijze van blootstelling	oraal	



Handelsnaam: RELIUS RELI PUR

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 20.01.2023

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 20.01.2023

Koncentratie	< 11,6	mg/kg
<b>dimethylether</b>		
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,155	mg/l
Type	Zout water	
Koncentratie	0,016	mg/l
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	1,549	mg/l
Type	STP	
Koncentratie	160	mg/l
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,681	mg/kg
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,069	mg/kg
Type	Bodem	
Koncentratie	0,045	mg/kg
<b>2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol,propoxylated</b>		
Type	STP	
Koncentratie	10	mg/l

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gassen/dampen/aerosols niet inademen.

### Adembescherming - Opmerking

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Atemschutz gemäß DIN EN 14387

### Bescherming van de handen

Beschermhandschoenen

Geschikt materiaal butylrubber  
 Dikte van de handschoenen  $\geq$  0,7 mm  
 Penetratietijd  $>$  480 min

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

Use gloves only once.

Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

### Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

### Lichaamsbescherming

Draag beschermende kleding. ; Persoonlijke beschermende kleding moeten voldoen aan de relevante CEN-normen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Handelsnaam: RELIUS RELI PUR

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 20.01.2023

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 20.01.2023

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Aggregaattoestand**

vloeibaar

**Geur**

produktspecifiek

**Smeltpunt**

Opmerking

Niet van toepassing

**Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

Opmerking

Niet van toepassing

**Ontvlambaarheid**

Niet van toepassing

**Onderste en bovenste explosiegrens**

Onderste explosiegrens

3,0

% (V)

Bovenste explosiegrens

18,6

% (V)

**Vlampunt**

Waarde

-97

°C

**pH-waarde**

Opmerking

niet bepaald

**Viscositeit**
**dynamisch**

Opmerking

niet bepaald

**kinematisch**

Opmerking

niet bepaald

**Dampspanning**

Waarde

0

hPa

temperatuur

20

°C

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

Waarde

1,03

g/cm<sup>3</sup>

temperatuur

20

°C

**Relatieve dampdichtheid**

Opmerking

niet bepaald

### 9.2. Overige informatie

**Nare geur grens**

Opmerking

niet bepaald

**Verdampingssnelheid**

Opmerking

Niet van toepassing

**Oplosbaarheid in water**

Opmerking

niet mengbaar

**Zelfontbrandingstemperatuur**

Opmerking

Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

**Explosieve eigenschappen**

bepaling

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar devorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

**Overige informatie**

Niet bekend.

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

Handelsnaam: RELIUS RELI PUR

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 20.01.2023

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 20.01.2023

**10.1. Reactiviteit**

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen bekend

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit**

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)****DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES**

Species	rat		
LD50	>	10.000	mg/kg

**Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate**

Species	rat		
LD50		3.600	mg/kg

Species	rat		
LD50	>	2.000	mg/kg

**bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate**

Species	rat		
LD50	>	5.000	mg/kg

methode OESO 401

**2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol,propoxylated**

Species	rat		
LD50		732	mg/kg

**Acute dermale toxiciteit**

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)****DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES**

Species	konijn		
LD50	>	9.400	mg/kg

Species	rat		
LD50	>	2.000	mg/kg

**bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate**

Species	konijn		
LD50	>	3.090	mg/kg

methode OESO 402

Handelsnaam: RELIUS RELI PUR

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 20.01.2023

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 20.01.2023

**2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol,propoxylated**

Species	rat	
LD50	> 2.000	mg/kg
methode	OESO 402	

**Acute inhalatoire toxiciteit**

Opmerking Schadelijk bij inademing.

**Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)****DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES**

ATE	11	mg/l
Toediening/Vorm	Dampen	

**DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES**

ATE	1,5	mg/l
Toediening/Vorm	Tof/Nevel	

**Huidcorrosie/-irritatie**

bepaling Veroorzaakt huidirritatie.

**ernstig oogletsel/oogirritatie**

bepaling Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**sensibilisatie**

Opmerking Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Opmerking Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Mutagene eigenschappen**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Voortplantingstoxiciteit**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Carcinogeniteit**

bepaling Verdacht van het veroorzaken van kanker.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)****Eenmalige blootstelling**

bepaling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Herhaalde blootstelling**

bepaling Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

**Aspiratiegevaar**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit****Algemene aanwijzingen**

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

**Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)**

Handelsnaam: RELIUS RELI PUR

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 20.01.2023

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 20.01.2023

**DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES**

Species	zebrabarbeel (zebravis, Brachydanio rerio)		
LC50	>	1.000	mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

**Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate**

Species	dikkopellerling (Pimephales promelas)		
LC50		51	mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

**Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)****DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES**

Species	Daphnia magna		
EC50	>	1.000	mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

**DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES**

Species	Daphnia magna		
NOEC	>	10	mg/l
Blootstellingsduur	21	d	

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid****Algemene aanwijzingen**

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

**Biologische afbreekbaarheid**

bepaling moeilijk biologisch afbreekbaar

**12.3. Bioaccumulatie****Algemene aanwijzingen**

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****Algemene aanwijzingen**

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen****Algemene aanwijzingen**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.7. Andere schadelijke effecten****Algemene aanwijzingen**

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

**Verdere gegevens over de milieuaspecten**

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen**

EAC afvalcode	16 05 04*	gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten
---------------	-----------	--

EAC afvalcode	08 05 01*	isocyanataafval
---------------	-----------	-----------------

De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te gebeuren.

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Handelsnaam: RELIUS RELI PUR

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 20.01.2023




Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 20.01.2023

### Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
Tunnelbeperkingscode	D		
EmS		F-D, S-U	
14.1. VN-nummer	1950	1950	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Transportgevarenklasse(n)	2	2.1	2.1
Gevaar lijst			
Beperkte hoeveelheid	1 l		
Transport categorie	2		
14.5. Milieugevaren	-	no	-

### Informatie voor alle vormen van vervoer

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De geldende transportvoorschriften moeten in acht worden genomen.

### Verdere informatie

#### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### Categorieën van ongevallen conform 2012/18/EU

Kategorie 150 t 500 t

#### VOC

VOC (EC) 17,5 % 180,3 g/l

#### Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding

Handelsnaam: RELIUS RELI PUR

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 20.01.2023

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 20.01.2023

geven.

### Verdere informatie

Het product bevat bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Wijzigingen / Aanvullingen: Wijzigingen in de tekst worden met een sterretje (\*) in de marge aangegeven.

### Literatuurgegevens en gegevensbronnen

De gegevens komen uit naslagwerken en de literatuur.

### H-zinnen uit hoofdstuk 3

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H303	Kan schadelijk zijn bij inslikken.
H313	Kan schadelijk zijn bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 5	Acute toxiciteit, Categorie 5
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Gas 1	Ontvlambaar gas, Categorie 1
Press. Gas	Gassen onder druk
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

### Afkortingen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung  
 VOC: Volatile Organic Compound  
 LC: Lethal concentration  
 LD: Lethal dose

Handelsnaam: RELIUS RELI PUR

Stoff nr.

Versie : 5 / NL

Datum van herziening: 20.01.2023

Vervangt versie: 4 / NL

Afdrukdatum 20.01.2023

### **Aanvullende informatie**

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:  
\*\*\*

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.