

Handelsnaam: RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 19.01.2023

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 19.01.2023

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

1.1. Productidentificatie

RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Registratienr.

UFI

VQX0-90KR-X000-Q385

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

Gebruik van de stof of het preparaat

Zweikomponentenschaum

Geïdentificeerde toepassingen

PC1

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

SU22

Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

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
Resp. Sens. 1	H334
Carc. 2	H351
STOT RE 2	H373
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

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

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

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

Handelsnaam: RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 19.01.2023

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 19.01.2023

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
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.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
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

Alleen voor professionele gebruikers

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

2.3. Andere gevaren

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. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling. PBT: Niet van toepassing. vPvB: Niet van toepassing.

Handelsnaam: RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 19.01.2023

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 19.01.2023

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

CAS-Nr.	9016-87-9			
EINECS-nr.	618-498-9			
Registratienr.	VORREGISTRERT			
Koncentratie	40	<	60	%
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

Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide

CAS-Nr.	1244733-77-4			
EINECS-nr.	807-935-0			
Koncentratie	10	<	20	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4			H302

isobutaan

CAS-Nr.	75-28-5			
EINECS-nr.	200-857-2			
Registratienr.	01-2119485395-27			
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 C, U

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

propaan

CAS-Nr.	74-98-6			
EINECS-nr.	200-827-9			
Registratienr.	01-2119486944-21			
Koncentratie	2,5	<	5	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				

Handelsnaam: RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 19.01.2023

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 19.01.2023

Flam. Gas 1 H220
Press. Gas

Aanvullende opmerkingen:

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

ethaandiol

CAS-Nr. 107-21-1

EINECS-nr. 203-473-3

Registratienr. 01-2119456816-28

Koncentratie 1 < 2,5 %

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

STOT RE 2 H373

Acute Tox. 4 H302

butaan

CAS-Nr. 106-97-8

EINECS-nr. 203-448-7

Koncentratie 0,1 < 1 %

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

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.

Bij blootstelling door inademing

Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademing. Onmiddellijk een arts raadplegen. If victim is at risk of losing consciousness, position and transport on their side.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met polyethyleenglycol en vervolgens met veel water. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Behandeling door een oogarts.

Bij blootstelling door inslikken

In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Handelsnaam: RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 19.01.2023

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 19.01.2023

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand ontwikkeling van schadelijke gassen (door smeulen), die met lucht ontploffingsgevaarlijk zijn. In the event of fire and/or explosion do not breathe fumes. Bij brand kan vrijkomen: Waterstofcyanide (HCN); Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂); Stikstofoxiden (NO_x)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Wear a self-contained breathing apparatus and chemical protective clothing. Fire in vicinity poses risk of pressure build-up and rupture. Containers at risk from fire should be cooled with water and, if possible, removed from the danger area.

Overige informatie

Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen. Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Avoid contact with skin, eyes and clothes. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

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. Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen.

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. Voor goede ventilatie zorgen, om stoomconcentraties boven de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling te vermijden. Voorkom contact met de huid en met de ogen. Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor di doel toegelaten ademhalingsstoestel gedragen worden. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen om ontladingen van

Handelsnaam: RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 19.01.2023

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 19.01.2023

statische elektriciteit te voorkomen. Met lucht kan damp een explosief mengsel vormen.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

Opslagruimten goed ventileren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Vermijdt ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen. Niet samen met levensmiddelen opslaan.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. De verpakking niet hermetisch sluiten. Koel opslaan, verhitting veroorzaakt drukverhogingen en barstgevaar.

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 ³
Spits beperking: 1;=2=(I); Opmerking : DFG, H, Sah, Y 12		

dimethylether

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

ethaandiol

Lijst	MAC	
Waarde	52	mg/m ³
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	104	mg/m ³
Huidresorptie / Sensibilisatie: H; Opmerking : H		

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

Handelsnaam: RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 19.01.2023

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 19.01.2023

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 ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
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 ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	11,2	mg/m ³
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

Handelsnaam: RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 19.01.2023

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 19.01.2023

dimethylether

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1.894	mg/m ³

ethaandiol

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	106	mg/kg/d

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Koncentratie	53,0	mg/kg/d

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	35,0	mg/m ³

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Koncentratie	7,0	mg/m ³

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	

Handelsnaam: RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 19.01.2023

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 19.01.2023

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	
Koncentratie	< 11,6	mg/kg
dimethylether		
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
ethaandiol		
Type	Zoet water	
Koncentratie	10,0	mg/l
Type	STP	
Koncentratie	199,5	mg/l
Type	Bodem	

Handelsnaam: RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 19.01.2023

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 19.01.2023

Koncentratie	1,53	mg/kg
Type Koncentratie	Marien 1,0	mg/l
Type Koncentratie	Sediment in zoet water 37	mg/kg
Type Koncentratie	Mariene sedimenten 3,7	mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Do not breathe gas/fumes/vapour/spray.

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Bij het werken met chemicaliën moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Werkkleding gescheiden opbergen. Wash hands and face before breaks and after work and take a shower if necessary. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet roken, eten of drinken.

Adembescherming - Opmerking

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor di doel toegelaten ademhalingsstoestel gedragen worden. kortstondig filterapparaat, filter AX; Bij spuitapplicatie: verse-luchtkap gebruiken. Atemschutz gemäß DIN EN 14387

Bescherming van de handen

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicaliën of combinaties van chemicaliën. Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoenen kan verminderen door fysieke en chemische beschadigingen.

Oogbescherming

Veiligheidsbril; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

Lichaamsbescherming

Langärmelige Arbeitskleidung; Veiligheidsschoenen; additional for mixing and stirring rubber apron and protection boots according to EN 14605; Persoonlijke beschermende kleding moeten voldoen aan de relevante CEN-normen.

Beheersing van milieublootstelling

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand	aerosol
Geur	karacteristiek
Smeltpunt	
Opmerking	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	
Opmerking	niet bepaald

Handelsnaam: RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 19.01.2023

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 19.01.2023

Onderste en bovenste explosiegrens

Opmerking niet bepaald

Vlampunt

Opmerking Niet van toepassing

pH-waarde

Opmerking niet bepaald

Dampspanning

Waarde	300		kPa
temperatuur	20	°C	

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Waarde	929	kg/m ³
--------	-----	-------------------

9.2. Overige informatie

Oplosbaarheid in water

Opmerking niet mengbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

Opmerking Het product is niet uit zichzelf ontbrandend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

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

blauwzuur, Koolmonoxide, stikstofoxiden (NOx)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit

ATE	3.263,62	mg/kg
Bron	berekende waarde	

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide

Species	rat			
LD50	630	tot	2.000	mg/kg

ethaandiol

ATE	500	mg/kg
-----	-----	-------

DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

Species	rat
---------	-----

Handelsnaam: RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 19.01.2023

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 19.01.2023

LD50	>	10.000	mg/kg
isobutaan			
LD50	>	2.000	mg/kg
propan			
LD50	>	2.000	mg/kg
dimethylether			
LD50	>	2.000	mg/kg
butaan			
LD50	>	2.000	mg/kg
Acute dermale toxiciteit			
ATE	>	2.000	mg/kg
Bron		berekende waarde	
Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)			
ethaandiol			
Species		rat	
LD50		10.600	mg/kg
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide			
Species		konijn	
LD50	>	2.000	mg/kg
DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES			
Species		konijn	
LD50	>	9.400	mg/kg
isobutaan			
LD50	>	2.000	mg/kg
propan			
LD50	>	2.000	mg/kg
dimethylether			
LD50	>	2.000	mg/kg
butaan			
LD50	>	2.000	mg/kg
Acute inhalatoire toxiciteit			
ATE		25,62	mg/l
Blootstellingsduur		4	h
Bron		berekende waarde	
Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)			
ethaandiol			
Species		rat	
LC50	>	2,5	mg/l
Blootstellingsduur		6	h
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide			
Species		rat	
LC50	>	7	mg/l
Blootstellingsduur		4	h
DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES			
ATE		11	mg/l
Toediening/Vorm		Dampen	
DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES			
ATE		1,5	mg/l
Toediening/Vorm		Tof/Nevel	
isobutaan			

Handelsnaam: RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 19.01.2023

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 19.01.2023

LC50 > 5 mg/l

propaan

LC50 > 5 mg/l

dimethylether

Species rat

LC50 308,5 mg/l

Blootstellingsduur 4 h

butaan

Species rat

LC50 658 mg/l

Blootstellingsduur 4 h

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling Veroorzaakt huidirritatie.

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

sensibilisatie

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

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.

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

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)

Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide

LC50 56,2 mg/l

Handelsnaam: RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 19.01.2023

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 19.01.2023

Blootstellingsduur	96	h	
ethaandiol			
Species	Guppy (Poecilia reticulata)		
LC50	16.000		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide

EC50	131		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

ethaandiol

Species	Daphnia magna		
EC50	46.300		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide

EC50	82		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

ethaandiol

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	6.500	tot	13.000 mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

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

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide

Waarde	14		%
Testduur	28	d	

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

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

n-octanol-/water-verdelingscoëfficiënt (log Pow) (bestanddelen)

Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide

pOW	3,17
-----	------

isobutaan

pOW	2,76
-----	------

propaan

pOW	2,86
-----	------

ethaandiol

log Pow	-1,36
---------	-------

12.4. Mobiliteit in de bodem

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.

Handelsnaam: RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 19.01.2023

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 19.01.2023

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode 15 01 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Handelsnaam: RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM




Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 19.01.2023

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 19.01.2023

	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. Transportgevaarklasse(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	P3a	ONTVLAMBARE AEROSOLEN	150	t	500	t
-----------	-----	--------------------------	-----	---	-----	---

VOC

VOC (EC)	15,90	%
----------	-------	---

Andere verordeningen

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

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Handelsnaam: RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Stoff nr.

Versie : 6 / NL

Datum van herziening: 19.01.2023

Vervangt versie: 5 / NL

Afdrukdatum 19.01.2023

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.
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
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

VOC: Volatile Organic Compound

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Blad met gegevens vande afgifte-sector

Department product safety

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.