

Handelsnaam: RELIUS MARKIERUNGSFARBE

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 26.09.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 26.09.2022

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

1.1. Productidentificatie

RELIUS MARKIERUNGSFARBE

Registratienr.

UFI	17H0-U07E-U009-UGS1 (weiß)
	FWG0-T0FU-M00A-64ES (RAL 1023)
	RYG0-A057-W00T-VG0U (RAL 3020)
	K2H0-T0UN-7009-HTKW (RAL 5017)
	E5H0-A0J1-H00T-655Y (schwarz)

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

Gebruik van de stof of het preparaat

decoratieve verven

Geïdentificeerde toepassingen

PC9a	Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
SU21	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
SU22	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Toepassingen die worden afgeraden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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)		
	Flam. Liq. 2	H225
	Eye Dam. 1	H318
	Aquatic Chronic 3	H412

Het product is geclassificeerd volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008.

2.2. Etiketteringselementen

Handelsnaam: RELIUS MARKIERUNGSFARBE

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 26.09.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 26.09.2022

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P501.2 Inhoud / verpakking via erkend afvalverwerkingsbedrijf of vuilinzamelingsplaats afvoeren.

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

bevat 2-methylpropan-1-ol
 EUH208 Bevat Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine, Kan een allergische reactie veroorzaken.

Aanvullende informatie

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaalbare druppels worden gevormd. Smitnevel niet inademen.

2.3. Andere gevaren

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Koolwaterstoffen C10-C13, n-alkanen, cyclische alkanen, < 2% aromaten

CAS-Nr.	-
EINECS-nr.	918-481-9
Registratienr.	01-2119457273-39
Koncentratie	>= 10 < 20 %
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Asp. Tox. 1 H304

titaandioxide

CAS-Nr.	13463-67-7
EINECS-nr.	236-675-5

Handelsnaam: RELIUS MARKIERUNGSFARBE

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 26.09.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 26.09.2022

Registratienr. 01-2119489379-17
 Concentratie >= 1 < 10 %

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

CAS-Nr. -
 EINECS-nr. 920-750-0
 Registratienr. 01-2119473851-33
 Concentratie >= 2,5 < 10 %
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Asp. Tox. 1 H304
 Aquatic Chronic 2 H411
 Flam. Liq. 2 H225
 STOT SE 3 H336

2-methylpropaan-1-ol

CAS-Nr. 78-83-1
 EINECS-nr. 201-148-0
 Registratienr. 01-2119484609-23
 Concentratie >= 3 < 10
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Flam. Liq. 3 H226
 STOT SE 3 H335
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Dam. 1 H318
 STOT SE 3 H336

ethylacetaat

CAS-Nr. 141-78-6
 EINECS-nr. 205-500-4
 Registratienr. 01-2119475103-46
 Concentratie >= 1 < 10
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Flam. Liq. 2 H225
 Eye Irrit. 2 H319
 STOT SE 3 H336

aceton

CAS-Nr. 67-64-1
 EINECS-nr. 200-662-2
 Registratienr. 01-2119471330-49
 Concentratie >= 1 < 10
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Flam. Liq. 2 H225
 Eye Irrit. 2 H319
 STOT SE 3 H336

Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine

CAS-Nr. 162627-17-0
 EINECS-nr. 605-296-0
 Registratienr. 01-2119970640-38
 Concentratie >= 0,1 < 1
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Skin Sens. 1 H317

Handelsnaam: RELIUS MARKIERUNGSFARBE

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 26.09.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 26.09.2022

Overige informatie

Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

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

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit proberen om iemand die buiten kennis is iets te laten innemen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen.

Bij blootstelling door inademing

Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Kunstmatige ademhaling toepassen als de patiënt niet of onregelmatig ademt. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor het doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opgehouden en een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Braken NIET opwekken. Medische hulp inroepen.

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**

Symptomatisch behandelen. Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, bluspoeder, waternevel

Ongeschikte brandblusmiddelen

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden: Volle waterstraal

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

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden. Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂); Nitreuze gassen (NO_x)

5.3. Advies voor brandweerlieden**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Wear a self-contained breathing apparatus and chemical protective clothing. Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water.

Overige informatie

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van

Handelsnaam: RELIUS MARKIERUNGSFARBE

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 26.09.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 26.09.2022

de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de. Overbrengen naar een geschikte verpakking. Besmette oppervlaktes grondigt met water reinigen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

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

Voorkom contact met de huid en met de ogen. Damp en spuitnevel niet inademen. Voorkom de vorming van brandbare of explosieve mengsels en voorkom tevens dampconcentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC). Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken. Alleen gebruiken in ruimten waar geen niet-explosieveilige verlichtingsarmaturen of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. . Elektrostatische oplading van het product is mogelijk: gebruik een goede aarding als het product wordt overgegoten. Wash hands before breaks and at the end of workday. Roken, eten en drinken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt. Verwerkers moeten antistatische kleding en schoeisel dragen en de vloer dient geleidend te zijn. Roken, eten en drinken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt. Take off all contaminated clothing immediately.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. In lege vaten kunnen ontvlambare mengsels gevormd worden. Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken. Schoenen met geleidende zolen dragen.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Opslaan in overeenstemming met de nationale regelgeving. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Vermijdt ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen evenals met amines, alcoholen en water. Niet samen met brandbare stoffen opslaan.

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

Opslagklasse

3

Ontvlambare vloeistof

Handelsnaam: RELIUS MARKIERUNGSFARBE

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 26.09.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 26.09.2022

overeenkomstig TRGS 510

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

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****aceton**

Lijst	MAC		
Waarde	1210	mg/m ³	
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	2420	mg/m ³	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Wash-bekken-water voor de reiniging van de huid en ogen moet aanwezig zijn. Als blootstelling niet kan worden voorkomen door lokale afzuiging, moet geschikte adembescherming worden gebruikt.

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Zorgen voor wasgelegenheid in de werkruimte. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gassen/dampen/aerosols niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf. Met slijpen stof niet inademen.

Adembescherming - Opmerking

In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. kortstondig filterapparaat, filter A/P2; Onafhankelijk van omgevende lucht werkend ademhalingsbeschermingsapparaat. Atemschutz gemäß DIN EN 14387

Bescherming van de handen

Handschoenen (oplosmiddelbestendig)			
Geschikt materiaal	nitril		
Dikte van de handschoenen	0,4	mm	
Penetratietijd	480	min	

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

Zorg er altijd voor dat handschoenen niet beschadigd zijn en dat ze op de juiste manier worden gebruikt en bewaard.

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

Oogbescherming

Veiligheidsbril met zijbescherming; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

Lichaamsbescherming

doordoorlatende beschermende kleding; oplosmiddelbestendige beschermende kleding; Draag antistatische kleding van natuurlijke of hittebestendige, synthetische vezels. ; Persoonlijke beschermende kleding moeten voldoen aan de relevante CEN-normen.

Beheersing van milieublootstelling

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Handelsnaam: RELIUS MARKIERUNGSFARBE

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 26.09.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 26.09.2022

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand	vloeibaar		
Kleur	diverse kleuren		
Geur	produktspecifiek		
Smeltpunt			
Opmerking	niet bepaald		
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject			
Waarde	80		°C
Ontvlambaarheid			
Opmerking	Niet van toepassing		
Vlampunt			
Waarde	3		°C
Ontstekingstemperatuur			
Waarde	236		°C
pH-waarde			
Opmerking	niet bepaald		
Viscositeit			
kinematisch			
Waarde	651,4		mm ² /s
temperatuur	40	°C	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid			
Waarde	1,443		g/cm ³
Relatieve dampdichtheid			
Opmerking	niet bepaald		
9.2. Overige informatie			
Nare geur grens			
Opmerking	niet bepaald		
Verdampingssnelheid			
Opmerking	niet bepaald		
Oplosbaarheid in water			
Opmerking	onoplosbaar		
Zelfontbrandingstemperatuur			
Opmerking	Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.		
Uitlooptijd			
Waarde	> 90		s
temperatuur	20	°C	
methode	DIN EN ISO 2431 - 4 mm		
Explosieve eigenschappen			
bepaling	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar vervorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.		

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Handelsnaam: RELIUS MARKIERUNGSFARBE

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 26.09.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 26.09.2022

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. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren, Logen, Oxidatiemiddelen

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 dermale toxiciteit

Opmerking

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

Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking

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

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Huidcorrosie/-irritatie (Bestanddelen)**ethylacetaat**

bepaling

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

aceton

bepaling

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

bepaling

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

ernstig oogletsel/oogirritatie (Bestanddelen)**2-methylpropaan-1-ol**

Species

konijn

bepaling

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

methode

OESO 405

ethylacetaat

bepaling

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

aceton

bepaling

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

sensibilisatie

Opmerking

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

Handelsnaam: RELIUS MARKIERUNGSFARBE

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 26.09.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 26.09.2022

Sensibilisatie (Bestanddelen)**Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine**

Opmerking Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) (Bestanddelen)**Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics****2-methylpropaan-1-ol****Eenmalige blootstelling**

Wijze van blootstelling inhalatie

ethylacetaat**Eenmalige blootstelling**

bepaling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Wijze van blootstelling inhalatie**aceton****Eenmalige blootstelling**

bepaling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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.

Ervaringen uit de praktijk

Blootstelling aan dampen van de in het product voorkomende oplosmiddelen, in concentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC), kan gezondheidsschade veroorzaken, zoals: irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en schadelijke effecten op de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan de huid ontvetten, waardoor acute contacteczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen. Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit leiden tot irritatie en voorbijgaande schade.

Overige informatie

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar.

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

Handelsnaam: RELIUS MARKIERUNGSFARBE

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 26.09.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 26.09.2022

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

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

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)

2-methylpropaan-1-ol

log Pow	0,79	tot	1
temperatuur	25	°C	

ethylacetaat

log Pow	0,68		
temperatuur	25	°C	

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

Analyse van persistentie en vermogen tot bioaccumulatie

Het product bevat geen PBT- of vPvB-stoffen.

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

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

EAC afvalcode	08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
---------------	-----------	--

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

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden. Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Handelsnaam: RELIUS MARKIERUNGSFARBE




Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 26.09.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 26.09.2022

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
Tunnelbeperkingscode	D/E		
EmS		F-E, S-E	
14.1. VN-nummer	1263	1263	1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	PAINT	PAINT	PAINT
14.3. Transportgevarenklasse(n)	3	3	3
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III
Beperkte hoeveelheid	5 l		
Transport categorie	3		
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

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)
WGK 2

VOC

VOC (EC) 28,7 %

Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

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

Handelsnaam: RELIUS MARKIERUNGSFARBE

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 26.09.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 26.09.2022

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

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
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
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
 DNEL: Derived no effect level
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EG: Europäische Gemeinschaft
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 IATA: International Air Transport Association
 IBC: Intermediate Bulk Container
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 LC: Lethal concentration
 LD: Lethal dose
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 PNEC: Predicted no effect concentration
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

Handelsnaam: RELIUS MARKIERUNGSFARBE

Stoff nr.

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 26.09.2022

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 26.09.2022

TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

VOC: Volatile Organic Compound

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

Blad met gegevens vand de 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.