

Handelsnaam: RELIUS PU - EP VERDUENNUNG

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 14.06.2024

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 14.06.2024

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

1.1. Productidentificatie

RELIUS PU - EP VERDUENNUNG

Registratienr.

UFI 8UY0-V0JW-W00E-9HU0

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

Gebruik van de stof of het preparaat

Thinner

Geïdentificeerde toepassingen

PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
 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 Department product safety
 informatie / telefoon
 E-mailadres van de info@relius.nl
 verantwoordelijke
 voor dit VIB

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. 3	H226
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

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 PU - EP VERDUENNUNG

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 14.06.2024

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 14.06.2024



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H332	Schadelijk bij inademing.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Veiligheidsaanbevelingen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

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

bevat xyleen; ethylbenzeen; n-butylacetaat

Aanvullende informatie

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT- of vPvB-stoffen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

n-butylacetaat

CAS-Nr.	123-86-4			
EINECS-nr.	204-658-1			
Registratienr.	01-2119485493-29			
Koncentratie	25	<	50	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Flam. Liq. 3		H226	
	STOT SE 3		H336	

xyleen

CAS-Nr.	1330-20-7			
EINECS-nr.	215-535-7			
Registratienr.	01-2119488216-32			
Koncentratie	25	<	50	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Flam. Liq. 3		H226	
	Acute Tox. 4		H312	
	Acute Tox. 4		H332	

Handelsnaam: RELIUS PU - EP VERDUENNUNG

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 14.06.2024

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 14.06.2024

Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

Aanvullende opmerkingen:

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

ethylbenzeen

CAS-Nr.	100-41-4			
EINECS-nr.	202-849-4			
Registratienr.	01-2119489370-35			
Koncentratie	10	<	15	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2			H225
	Acute Tox. 4			H332
	Asp. Tox. 1			H304
	STOT RE 2			H373

2-methoxy-1-methylethylacetaat

CAS-Nr.	108-65-6			
EINECS-nr.	203-603-9			
Registratienr.	01-2119475791-29			
Koncentratie	1	<	5	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3			H226

Overige informatie

Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

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

Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Slachtoffer niet alleen laten. zelfbescherming van de eerstehulpverlener. 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. Kunstmatige ademhaling toepassen als de patiënt niet of onregelmatig ademt. Bij klachten onder medische behandeling stellen. 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. Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Aangetast oog onmiddellijk overvloedig met water spoelen (niet aangetast oog afdekken). Bij irritatie oogarts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Geen braken opwekken - gevaar bij inademen (aspiration). Onmiddellijk een arts raadplegen. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn, Sufheid, Bewusteloosheid, Misselijkheid

Handelsnaam: RELIUS PU - EP VERDUENNUNG

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 14.06.2024

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 14.06.2024

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

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Bij opname door de mond resp. braken gevaar voor opname in de longen. Na opname door de mond maag spoelen met toevoeging van actieve kool.

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

inflammable. Met lucht kan damp een explosief mengsel vormen. ; Bij brand ontstaat een ondoordringbare zwarte rook. ; During heating or in case of fire poisonous gases.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Wear a self-contained breathing apparatus and chemical protective clothing. Volledig beschermend pak dragen.

Overige informatie

Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden. 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

Voor voldoende ventilatie zorgen. Do not breathe gas/fumes/vapour/spray. Avoid contact with skin, eyes and clothes. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel) opnemen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen. Mechanisch 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

Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming. Do not breathe gas/fumes/vapour/spray. In goed gesloten verpakking bewaren. Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open

Handelsnaam: RELIUS PU - EP VERDUENNUNG

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 14.06.2024

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 14.06.2024

vuur. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. The threshold limit values noted in Chapter 8 must be monitored. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Aerosolvorming vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

In oorspronkelijke verpakking hermetisch gesloten houden. Geen onbevoegd personeel. Opslagruimten goed ventileren. Voorzien in oplosmiddelbestendige en ondoorlaatbare vloer. Vaten van staal of roestvrijstaal gebruiken.

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Niet samen met levensmiddelen opslaan. Niet samen met diervoeder opslaan.

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

Opslagklasse 3 Ontvlambare vloeistof
overeenkomstig TRGS 510

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren en uitsluitend voor bevoegde personen of hun gemachtigden toegankelijk.

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

xyleen

Lijst	MAC	
Waarde	210	mg/m ³
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	442	mg/m ³

Huidresorptie / Sensibilisatie: H; Opmerking : H

ethylbenzeen

Lijst	MAC	
Waarde	215	mg/m ³
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	430	mg/m ³

Huidresorptie / Sensibilisatie: H; Opmerking : H

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Lijst	MAC	
Waarde	550	mg/m ³

Biologische grenswaarden

ethylbenzeen

Lijst	BGW (DE)	
Waarde	250	mg/g creatinine

Handelsnaam: RELIUS PU - EP VERDUENNUNG

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 14.06.2024

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 14.06.2024

Onderzoeksmateriaal Urine (U)
 Tijdstip van de monsterneming Blootstellingseinde of einde van de ploegendienst.
 Bron TRGS 903

ethylbenzeen

Waarde 1 mg/l
 Parameters ethylbenzeen
 Onderzoeksmateriaal Volbloed (B)
 Tijdstip van de monsterneming Blootstellingseinde of einde van de ploegendienst.
 Bron TRGS 903

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

xyleen

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 221 mg/m³

Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Acut
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 442 mg/m³

Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling dermaal
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 212 mg/kg/d

Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Langdurig
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Lokaal effect
 Concentratie 221 mg/m³

Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Acut
 Wijze van blootstelling inhalatie
 Werkwijze Lokaal effect
 Concentratie 442 mg/m³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

xyleen

Type Zoet water
 Concentratie 0,327 mg/l

Type Zout water
 Concentratie 0,327 mg/l

Type Sediment in zoet water
 Concentratie 12,46 mg/kg

Type Mariene sedimenten
 Concentratie 12,46 mg/kg

Handelsnaam: RELIUS PU - EP VERDUENNUNG

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 14.06.2024

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 14.06.2024

Type	Bodem	
Koncentratie	2,31	mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bron-afzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. . Do not breathe gas/fumes/vapour/spray.

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Draw up and observe skin protection programme. Wash hands and face before breaks and after work and take a shower if necessary . Tijdens het werk niet eten en drinken.

Adembescherming - Opmerking

In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. Gebruikers die worden blootgesteld aan concentraties boven de Publieke of Private Grens-waarde (MAC) moeten gebruik maken van een geschikt, goedgekeurd adembeschermingsmiddel. Atemschutz gemäß DIN EN 14387

Bescherming van de handen

When handling with chemical substances, protective gloves must be worn with the CE-label including the four control digits.

The quality of the protective gloves resistant to chemicals must be chosen as a function of the specific working place concentration and quantity of hazardous substances.

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

Handschoenen (oplosmiddelbestendig)

Geschikt materiaal	nitrile rubber	
Dikte van de handschoenen	0,7	mm

Penetratietijd	>	480	min
----------------	---	-----	-----

Use gloves only once.

Bij intensieve contact passende handschoenen gebruiken.

Oogbescherming

Korfbil; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

Lichaamsbescherming

Draag beschermende kleding. ; 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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand	vloeibaar
Kleur	transparant
Geur	karacteristiek

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Waarde	124	°C
methode	DIN 51751	

Ontvlambaarheid

Ontvlambaar.

Onderste en bovenste explosiegrens

Onderste explosiegrens	1	tot	7,8	%(V)
------------------------	---	-----	-----	------

Vlampunt

Handelsnaam: RELIUS PU - EP VERDUENNUNG

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 14.06.2024

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 14.06.2024

Waarde	24		°C
methode	ISO 13736		
Ontstekingstemperatuur			
Waarde	315		°C
pH-waarde			
Opmerking	Niet van toepassing		
Viscositeit			
dynamisch			
Waarde	< 50		mPa.s
temperatuur	25	°C	
methode	ISO 2884		
Dampspanning			
Waarde	10,7		hPa
Dichtheid en/of relatieve dichtheid			
Waarde	0,88		g/cm ³
temperatuur	20	°C	

9.2. Overige informatie

Oplosbaarheid in water

Opmerking niet mengbaar

Explosieve eigenschappen

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

Oplosmiddelgehalte

Waarde 100 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen bekend

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Niet gereinigde lege vaten kunnen produktgassen bevatten die samen met lucht ontplofbaremengsels vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen hitte en direkte zonnestraling beschermen. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In case of fire: Koolmonoxide, Kooldioxide

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

Handelsnaam: RELIUS PU - EP VERDUENNUNG

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 14.06.2024

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 14.06.2024

classificatiecriteria.

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

n-butylacetaat

Species	rat		
LD50		14.130	mg/kg
Bron	ECHA		

xyleen

Species	rat		
LD50		4.300	mg/kg

ethylbenzeen

Species	rat		
LD50		3.500	mg/kg

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Species	rat		
LD50		8.530	mg/kg

Acute dermale toxiciteit

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

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

n-butylacetaat

Species	konijn		
LD50		14.112	mg/kg
methode	OESO 402		
Bron	ECHA		

xyleen

Species	konijn		
LD50	>	5.000	mg/kg

ethylbenzeen

Species	konijn		
LD50		17.500	mg/kg

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Species	konijn		
LD50	>	5.000	mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking Schadelijk bij inademing.

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

n-butylacetaat

Species	rat		
LC50	>	21	mg/l
Blootstellingsduur		4	h
Toediening/Vorm	Dampen		
methode	OESO 403		
Bron	ECHA		

xyleen

Species	rat		
LC50		21,7	mg/l
Blootstellingsduur		4	h
Toediening/Vorm	Dampen		

xyleen

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

Handelsnaam: RELIUS PU - EP VERDUENNUNG

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 14.06.2024

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 14.06.2024

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling Veroorzaakt huidirritatie.

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

sensibilisatie

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

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

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

bepaling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Herhaalde blootstelling

bepaling Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) (Bestanddelen)

xyleen

Eenmalige blootstelling

xyleen

Herhaalde blootstelling

bepaling Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

n-butylacetaat

Eenmalige blootstelling

bepaling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Aspiratiegevaar

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

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)

n-butylacetaat

Species	dikkopellerling (<i>Pimephales promelas</i>)
LC50	18 mg/l

Handelsnaam: RELIUS PU - EP VERDUENNUNG

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 14.06.2024

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 14.06.2024

Blootstellingsduur methode	96	h	
	OESO 203		
xyleen			
Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)		
LC50	2,6		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
ethylbenzeen			
Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)		
LC50	4,2		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**2-methoxy-1-methylethylacetaat**

Species	Daphnia magna		
EC50	408		mg/l
Blootstellingsduur methode	48	h	
	OESO 202		
Bron	ECHA		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Algemene aanwijzingen**

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

Biologische afbreekbaarheid

bepaling matig/gedeeltelijk biologisch afbreekbaar

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)**n-butylacetaat**

Waarde	83		%
Testduur	28	d	
bepaling	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)		

xyleen

Waarde	87,8		%
Testduur	28	d	
bepaling methode	afbreekbaar OECD 301 F		
Bron	ECHA		

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Waarde	90		%
Testduur	28	d	
bepaling methode	gemakkelijk afbreekbaar OECD 301 F		
Bron	ECHA		

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)**n-butylacetaat**

log Pow 2,3

xyleen

log Pow 3,12

2-methoxy-1-methylethylacetaat

log Pow 0,43

Handelsnaam: RELIUS PU - EP VERDUENNUNG

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 14.06.2024

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 14.06.2024

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.

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

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 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

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 PU - EP VERDUENNUNG

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 14.06.2024

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 14.06.2024

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee
Tunnelbeperkingscode	D/E	
EmS		F-E, S-E
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
14.1. VN-nummer	1263	1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
14.3. Transportgevarenklasse(n)	3	3
Gevaar lijst		
14.4. Verpakkingsgroep	III	III
Opmerking	Toegelaten hoeveelheid: E1	Toegelaten hoeveelheid: E1
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.

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

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	P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	5.000	t	50.000	t
-----------	-----	-----------------------------	-------	---	--------	---

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklass WGK 2

Handelsnaam: RELIUS PU - EP VERDUENNUNG

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 14.06.2024

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 14.06.2024

e (Duitsland)

Opmerking

Afgeleid van WGK volgens bijlage 1 nummer 5.2 AwSV

Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

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

Verdere informatie

Alle bestanddelen van het product zijn 2011/65/EU-conform (RoHS)

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.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, 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
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit 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

LC: Lethal concentration

LD: Lethal dose

Blad met gegevens van de afgifte-sector

Department product safety

Handelsnaam: RELIUS PU - EP VERDUENNUNG

Versie : 7 / NL

Datum van herziening: 14.06.2024

Vervangt versie: 6 / NL

Afdrukdatum 14.06.2024

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.