

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : rhenus TY 116 S
Herziening : 12.10.2020
Afdrukdatum : 12.10.2020

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.1.0)

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

1.1 Productidentificatie

rhenus TY 116 S
Toelatings-nr. : Geen
UFI: Geen
Productcategorie : PC-TEC-11 - Lubricants, greases, release agents

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

Relevante identificeerbare toepassingen

koelsmeerstof
letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

Rhenus Lub GmbH & Co KG

Straat : Hamburgring 45

Postcode/plaats : 41179 Mönchengladbach

Telefoon : +49 21 61 58 69 - 0

Telefax : +49 21 61 58 69 93

Contactpersoon voor informatie : Toepassingstechniek - technische gegevens:

+49 21 61 58 69 74 (Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen). Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.

+49 21 61 58 69 77 (koelsmeerstof). Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.

QHSE-Informatie over het veiligheidsinformatieblad:

+49 21 61 58 69 267 (Veiligheidsinformatieblad, QHSE [Quality-Health-Safety-Environment]). Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.

eMail: sicherheitsdatenblatt@rhenusweb.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

International (all languages, all informations, all time 24 h / 365 d): GBK Gefahrgutbüro GmbH +49 61 32 84 46 3.

National

+31(0)30 274 8888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Gevaar voor het aquatisch milieu : Chronisch 3 ; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indelingsprocedure

Berekeningsmethode.

2.2 Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Waarschuwing

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : rhenus TY 116 S
Herziening : 12.10.2020
Afdrukdatum : 12.10.2020

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.1.0)

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling : RUBRIEK 12: Ecologische informatie

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether ; EG-nr. : 203-961-6; CAS-nr. : 112-34-5

Gewichtsaaandeeel : $\geq 1 - < 10 \%$
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

2-aminoëthanol ; REACH-nr. : 01-2119486455-28 ; EG-nr. : 205-483-3; CAS-nr. : 141-43-5

Gewichtsaaandeeel : $\geq 1 - < 3 \%$
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Chronic 3 ; H412
Specifieke concentratiegrenzen : STOT SE 3 ; H335: C $\geq 5 \%$

Polyquarternary Ammonium Chloride ; EG-nr. : 608-578-1; CAS-nr. : 31075-24-8

Gewichtsaaandeeel : $\geq 0,25 - < 1 \%$
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
(M Chronic=1) • (M Acute=10)

NATRIUMPYRITHION ; REACH-nr. : 01-2119493385-28 ; EG-nr. : 223-296-5; CAS-nr. : 3811-73-2

Gewichtsaaandeeel : $\geq 0,025 - < 0,25 \%$
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
(M Chronic=10) • (M Acute=100)

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on ; EG-nr. : 220-120-9; CAS-nr. : 2634-33-5

Gewichtsaaandeeel : $\geq 0,005 - < 0,25 \%$
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400
Specifieke concentratiegrenzen : Skin Sens. 1 ; H317: C $\geq 19,2 \%$

Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren. Bij hartstilstand onmiddellijk hart-longen-reanimatie uitvoeren.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : rhenus TY 116 S
Herziening : 12.10.2020
Afdrukdatum : 12.10.2020

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.1.0)

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen. Indien oliën of vetten (bijv. door hoge-druk-apparatuur) onder de huid terecht komen, loopt u risico op ernstige gezondheidsproblemen. ONMIDDELLIJK medische hulp inroepen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de behandelend arts tonen.

Bij oogcontact

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onbeschadigd oog beschermen. Onmiddellijk arts consulteren.

Na inslikken

Mond grondig met water spoelen. GEEN braken opwekken. Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen

Volgende symptomen kunnen optreden: Ademhalingsklachten, Hoofdpijn, Duizeligheid, Misselijkheid. Symptomen kunnen ook pas vele uren na blootstelling optreden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim, Bluspoeder, Kooldioxide (CO₂), Zand.
Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Water

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Kooldioxide (CO₂), stikstofoxide (NO_x), Zwaveloxide, Koolmonoxide, Aliphatische en aromatische pyrolyseproducten, Fosfooroxide

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Explosie- en brandgassen niet inademen. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

5.4 Aanvullende informatie

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarengedebied verwijderen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product. Voor frisse lucht zorgen.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Richtlijn 98/24/EG ter bescherming van de gezondheid en veiligheid van de werknemers voor het gevaar door chemische werkstoffen bij het werk in acht nemen.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Ontstekingsbronnen verwijderen. Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product. Voor voldoende ventilatie zorgen. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten

Geschikt materiaal : NBR (Nitrilrubber)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : rhenus TY 116 S
Herziening : 12.10.2020
Afdrukdatum : 12.10.2020

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.1.0)

Ongeschikt materiaal : Butylrubber , NR (Natuurrubber , natuurlatex) , CR (polychloroprenes, chloropreenrubber)

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Zorg ervoor dat lekkages kunnen worden opgevangen (bijv. opvangbak of opvangbereik). Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Gemorst hoeveelheden direct verwijderen. Riolering afsluiten.

Voor reiniging

Met oliebindmiddel opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen. Gemorst product niet opnieuw in de verpakking doen en niet hergebruiken. Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen. verontreinigd waswater bewaren en weggieten.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8). Afvalverwijdering: zie rubriek 13 .

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op. (Gezondheidsrisico's : Geen) . Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Damp/spuitnevel niet inademen. Voor frisse lucht zorgen.

Adembescherming is noodzakelijk bij: ontstaan/vorming van aërosol , onvoldoende ventilatie , onvoldoende afzuiging .

Beschermingsmaatregelen

Brandbeveiligingsmaatregelen

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

Specifieke eisen of regelingen voor de hantering

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

Verpakkingsmateriaal

Ongeschikt materiaal voor containers/installaties: Zink

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn. Zorg ervoor dat lekkages kunnen worden opgevangen (bijv. opvangbak of opvangbereik). Schachten en rioleringen moeten tegen het binnendringen van het product beschermd worden.

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Container beschermen tegen beschadiging. Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Mogelijke gevaarlijke reacties : Oxiderend middel .

Verdere informatie over de opslagcondities

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Op een koele geventileerde plaats bewaren.

Niet opslaan bij temperaturen onder : 0 °C .

Aanbevolen opslagtemperatuur : 5 °C - 40 °C .

Beschermen tegen : Tegen zonlicht beschermen. Verwijderd houden van warmte.

Opslagstabiliteit : 12 months . letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : rhenus TY 116 S
Herziening : 12.10.2020
Afdrukdatum : 12.10.2020

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.1.0)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether ; CAS-nr. : 112-34-5

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL (EC)
Grenswaarde : 15 ppm / 101,2 mg/m³
Versie : 07.02.2006

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)
Grenswaarde : 10 ppm / 67,5 mg/m³
Versie : 07.02.2006

2-aminoëthanol ; CAS-nr. : 141-43-5

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL (EC)
Grenswaarde : 3 ppm / 7,6 mg/m³
Versie :

Grenswaardetype (land van herkomst) : TLV/TWA (EC)
Grenswaarde : 1 ppm / 2,5 mg/m³
Versie :

DNEL-/PNEC-waarden

DNEL/DMEL

2-aminoëthanol ; CAS-nr. : 141-43-5

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 3,75 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 0,24 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 2 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrieel)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 1 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Een stofspecifieke expositieafhankelijke test conform REACH, bijlage XI, hfdst 3 werd niet uitgevoerd.

Passende technische maatregelen

Zie rubriek 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

Persoonlijke bescherming

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Aanvullende oogbeschermingsmaatregelen : Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden . DIN-/EN-normen : EN ISO 374 . Doordringtijd (maximale draagduur) : 4 Uur (NBR (Nitrilrubber) , Dikte van het handschoenenmateriaal : 0,12 mm) . Zie de aanwijzingen van de fabrikant. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Ongeschikt materiaal : Butylrubber , NR (Natuurrubber, natuurlatex) , CR (polychloroprenes, chloropreenrubber)

Bescherming van de ademhalingswegen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

Aanbevolen worden ventilatieluchtmaskers, of voor korte werkzaamheden combinatiefilter A2-P2.

Algemene informatie

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Richtlijn 98/24/EG ter bescherming van de gezondheid en

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : rhenus TY 116 S
Herziening : 12.10.2020
Afdrukdatum : 12.10.2020

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.1.0)

veiligheid van de werknemers voor het gevaar door chemische werkstoffen bij het werk in acht nemen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Aggregatietoestand : Vloeibaar

Kleur : geel

Geur

karacteristiek

Veiligheidsparameters

Smelt-/vriespunt :			niet van toepassing		Waarde volgens literatuur
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	>	100	°C	
Ontledingstemperatuur :			niet bepaald		
Vlampunt :		>	135	°C	
Zelfontbrandingstemperatuur :			niet bepaald		
Onderste explosiegrens :			niet bepaald		
Bovenste ontploffingsgrens :			niet bepaald		
Explosierisico.			vorming ontploffingsgevaarlijk mogelijk		
Dichtheid :	(20 °C)		1,06	g/cm ³	DIN 51757
Relatieve dichtheid :	(20 °C)		niet bepaald		
Oplosbaarheid in water :			emulgeerbaar		
pH-Wert :	(20 °C / 4 Gew-%)		9,5		
log P O/W :			niet bepaald		
Viscositeit kinematisch:	(20 °C)	ca.	5	mm ² /s	DIN 51562
Geurdrempelwaarde :			niet bepaald		
Relatieve dampdichtheid :	(20 °C)		niet bepaald		
Verdampingssnelheid :			niet bepaald		
Oxiderende vloeistoffen :	Niet oxiderend.				

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Dit materiaal wordt onder normale gebruiksvoorwaarden niet als reactief beschouwd.

10.2 Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Bij overschrijding van de opslagtemperatuur: Gevaar voor barsten van het vat.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reactie met oxidatiemiddelen mogelijk. Zuur

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden.
Gevaarlijke ontledingsproducten : Koolmonoxide , Kooldioxide , aldehyde , Keton , Zwaveloxide , stikstofoxide (NOx) , Fosfooroxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : rhenus TY 116 S
Herziening : 12.10.2020
Afdrukdatum : 12.10.2020

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.1.0)

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50 (2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether ; CAS-nr. : 112-34-5)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	5660 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-aminoëthanol ; CAS-nr. : 141-43-5)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	200 - 1515 mg/kg
Parameter :	LD50 (Polyquarternary Ammonium Chloride ; CAS-nr. : 31075-24-8)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1951 mg/kg
Parameter :	LD50 (NATRIUMPYRITHION ; CAS-nr. : 3811-73-2)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1208 mg/kg
Parameter :	LD50 (1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on ; CAS-nr. : 2634-33-5)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	670 mg/kg

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50 (2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether ; CAS-nr. : 112-34-5)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	4000 mg/kg
Parameter :	LC50 (2-aminoëthanol ; CAS-nr. : 141-43-5)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	>= 1000 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-aminoëthanol ; CAS-nr. : 141-43-5)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	400 - 1025 mg/kg
Parameter :	LD50 (Polyquarternary Ammonium Chloride ; CAS-nr. : 31075-24-8)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (NATRIUMPYRITHION ; CAS-nr. : 3811-73-2)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	1800 mg/kg
Parameter :	LD50 (1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on ; CAS-nr. : 2634-33-5)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter :	LC50 (2-aminoëthanol ; CAS-nr. : 141-43-5)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1 - 5 mg/l
Blootsteldingsduur :	4 h
Parameter :	LC50 (2-aminoëthanol ; CAS-nr. : 141-43-5)
Blootstellingsweg :	Inhalatie

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : rhenus TY 116 S
Herziening : 12.10.2020
Afdrukdatum : 12.10.2020

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.1.0)

Werkingsdosis : > 1,3 mg/l
Blootstellingsduur : 6 h
Parameter : LC50 (Polyquarternary Ammonium Chloride ; CAS-nr. : 31075-24-8)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 2,9 g/m³
Blootstellingsduur : 4 h
Parameter : LC50 (NATRIUMPYRITHION ; CAS-nr. : 3811-73-2)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 1,08 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Corrosie

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Irritatie van de luchtwegen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisering van de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheid van de luchtwegen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Kankerverwekkendheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.3 Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Na inslikken

Tot nu toe geen symptomen bekend.

Bij huidcontact

Tot nu toe geen symptomen bekend.

Na inhalatie

Tot nu toe geen symptomen bekend.

Bij oogcontact

Tot nu toe geen symptomen bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

12.1 Toxiciteit

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : rhenus TY 116 S
Herziening : 12.10.2020
Afdrukdatum : 12.10.2020

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.1.0)

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Aquatoxiciteit

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter :	EC50 (2-aminoëthanol ; CAS-nr. : 141-43-5)
Species :	Dafnia
Werkingsdosis :	10 - 65 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 (2-aminoëthanol ; CAS-nr. : 141-43-5)
Species :	Dafnia
Werkingsdosis :	120 - 140 mg/l
Blootstellingsduur :	24 h
Parameter :	EC50 (2-aminoëthanol ; CAS-nr. : 141-43-5)
Species :	Algen
Werkingsdosis :	10 - 22 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	EC50 (Polyquaternary Ammonium Chloride ; CAS-nr. : 31075-24-8)
Species :	Daphnia pulex (watervlo)
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit
Werkingsdosis :	0,37 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 (1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on ; CAS-nr. : 2634-33-5)
Species :	Algen
Werkingsdosis :	0,15 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval. Onder inachtneming van de overheidsbepalingen verwerken.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond. Verwijderen naar een chemische of fysische behandelingsinstallatie volgens overheidsvoorschriften. Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Niet gecontamineerde verpakkingen moeten hergebruikt of als stof verwerkt worden. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden. De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

Voorafgaand aan beoogd gebruik

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden. Voor afvalverwerking contact met de fabrikant opnemen.

Na beoogd gebruik

Het afval moet tot de verwerking gescheiden van andere soorten afval gehouden worden. Onder inachtneming van de overheidsbepalingen verwerken. Te verwerken afval dient te worden geclassificeerd en gemarkeerd.

Eigenschappen van afval die het gevaarlijk maken

Irriterend. Ecotoxisch.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : rhenus TY 116 S
Herziening : 12.10.2020
Afdrukdatum : 12.10.2020

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.1.0)

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden. Lijst met voorstellen over afvalsleutels/afvaltermen volgens AAV : 130206* Emulsies/Dispersies : 120109*

Andere aanbevelingen met betrekking tot de verwijdering

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

REACH Regulation – the European Parliament and Council Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP Regulation – the European Parliament and Council Regulation (EC) No 1272/2008 concerning reclassification, labelling and packaging of substances and mixtures

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Dit mengsel bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH: Geen

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3

Overige EU-voorschriften

Richtlijn 2004/42/EG over emissiebeperking van VOS uit verf en lak

Gehalte aan vluchtige organische verbindingen (VOS) in gewichtsprocent : 6,77

Voorschrift (EG) nr. 1005/2009 met betrekking tot stoffen die leiden tot aantasting van de ozonlaag

niet van toepassing

Nationale voorschriften

Overige voorschriften en beperkingen

Comform TRGS 611.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel heeft een veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : rhenus TY 116 S
Herziening : 12.10.2020
Afdrukdatum : 12.10.2020

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.1.0)

03. Gevaarlijke bestanddelen

16.2 Afkortingen en acroniemen

Geen

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Gegevens stammen uit naslagwerken en uit literatuur.

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Berekeningsprocedure.

16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

GHS Gevarenaanduidingen van de inhoudstoffen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Bij mengsels op de kenmerkborden en de veiligheidsinformatiebladen van alle componenten letten. Voor verdere informatie alstublieft ook onze internetsites raadplegen: Zie rubriek 1.

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.