

Productnaam : Q600
Herziening : 25.01.2017
Afdrukdatum : 21.06.2017

Versie (Herziening) : 7.0.0 (6.0.0)

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

1.1 Productidentificatie

Q600

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

Relevante identificeerbare toepassingen

cooling grease
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 : Erkelenzer Str. 36

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 kantoor tijden bereikbaar.

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

QHSE-Informatie over het veiligheidsinformatieblad:

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

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

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

Indelingsprocedure

Berekeningsprocedure.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H412

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

Veiligheidsaanbevelingen

Productnaam : Q600
Herziening : 25.01.2017
Afdrukdatum : 21.06.2017

Versie (Herziening) : 7.0.0 (6.0.0)

P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
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 3-IODO-2-PROPYNYLBUTYLCARBAMATE. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Distillates (Petroleum) hydrotreated light naphthenic ; REACH registratienr. : 01-2119480375-34 ; EG-nr. : 265-156-6; CAS-nr. : 64742-53-6

Gewichtsaandeel : $\geq 10 - < 25$ %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

Alcohol ethoxylates (Generic name: Ref. 72243-076636 Germany)

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 10$ %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

SODIUM PETROLEUM SULFONATE ; REACH registratienr. : 01-2119527859-22 ; EG-nr. : 271-781-5; CAS-nr. : 68608-26-4

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

alcohol ethoxilates ; EG-nr. : 500-236-9; CAS-nr. : 68920-66-1

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 10$ %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412

Alcohol ethoxilates ; REACH registratienr. : 01-2119489407-26 ; EG-nr. : 500-236-9; CAS-nr. : 68920-66-1

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 10$ %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 2 ; H411

3-IODO-2-PROPYNYLBUTYLCARBAMATE ; EG-nr. : 259-627-5; CAS-nr. : 55406-53-6 (M Acute=10) (M Chronic=1)

Gewichtsaandeel : $\geq 0,1 - < 1$ %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H331 STOT RE 1 ; H372 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Aanvullende informatie

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

3.3 Aanvullende informatie

Sterk geraffineerde minerale olie (IP 346 DMSO-extract <3%).

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.

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.

Productnaam : Q600
Herziening : 25.01.2017
Afdrukdatum : 21.06.2017

Versie (Herziening) : 7.0.0 (6.0.0)

ONMIDDELIJK medische hulp invoeren. 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), Zwafeloxijde, Koolmonoxide, Aliphatische en aromatische pyrolyseproducten, Fosfooroxijde

5.3 Advies voor brandweerlieden

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 terecht komen. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeiend 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.

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Ontstekingsbronnen verwijderen. Bij blootstelling van 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.

Inzetkrachten

Geschikt materiaal : NBR (Nitrilrubber)

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

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

Productnaam : Q600
Herziening : 25.01.2017
Afdrukdatum : 21.06.2017

Versie (Herziening) : 7.0.0 (6.0.0)

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 paragraaf 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 Geen

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 : Oxidatiemiddelen .

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

Geen

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

Productnaam : Q600
Herziening : 25.01.2017
Afdrukdatum : 21.06.2017

Versie (Herziening) : 7.0.0 (6.0.0)

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 Doordringtijd (maximale draagduur) : 4 Uur (NBR (Nitrilrubber) , Dikte van het handschoenenmateriaal : 0,4 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 beschermings- en hygiënemaatregelen

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 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 : lichtbruin

Geur

karakteristiek

Veiligheidstechnische gegevens

Smeltpunt/bereik :		niet van toepassing		Waarde volgens literatuur
Ontledingstemperatuur :		niet bepaald.		
Vlampunt :	>	120	°C	
Onderste explosiegrens :		niet bepaald.		
Bovenste ontploffingsgrens :		niet bepaald.		
Explosierisico.		niet ontploffingsgevaarlijk		
Dichtheid :	(20 °C)	ca.	0,96	g/cm ³ DIN 51757
Relatieve dichtheid :	(20 °C)		niet bepaald.	
Oplosbaarheid in water :			volledig mengbaar	
pH :	(23 °C / 50 g/l)	=	9,3	DIN 51 369
pH :	(20 °C / 5 Gew-%)		niet bepaald.	
log P O/W :			niet bepaald.	
Viscositeit kinematisch:	(20 °C)	=	160	mm ² /s DIN 51562
Geurdrempelwaarde :			niet bepaald.	
Relatieve dampdichtheid :	(20 °C)		niet bepaald.	
Verdampingsnelheid :			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

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : rhenus FU 51
Herziening : 25.01.2017
Afdrukdatum : 21.06.2017

Versie (Herziening) : 7.0.0 (6.0.0)

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. , Ketoon , Zwafeloxjde , stikstofoxide (NOx) , Fosfooroxyde

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute effecten

Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50 (Distillates (Petroleum) hydrotreated light naphthenic ; CAS-nr. : 64742-53-6)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg
Parameter :	LD50 (Alcohol ethoxylates (Generic name: Ref. 72243-076636 Germany))
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1260 - 4000 mg/kg
Parameter :	LD50 (alcohol ethoxilates ; CAS-nr. : 68920-66-1)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (Alcohol ethoxilates ; CAS-nr. : 68920-66-1)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (3-IODO-2-PROPYNILBUTYL CARBAMATE ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1470 mg/kg

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

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50 (Distillates (Petroleum) hydrotreated light naphthenic ; CAS-nr. : 64742-53-6)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg
Parameter :	LD50 (Alcohol ethoxylates (Generic name: Ref. 72243-076636 Germany))
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (Alcohol ethoxilates ; CAS-nr. : 68920-66-1)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (3-IODO-2-PROPYNILBUTYL CARBAMATE ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg

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

Productnaam : rhenus FU 51
Herziening : 25.01.2017
Afdrukdatum : 21.06.2017

Versie (Herziening) : 7.0.0 (6.0.0)

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter :	LC50 (Distillates (Petroleum) hydrotreated light naphthenic ; CAS-nr. : 64742-53-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 5,53 mg/l
Blootsteldingsduur :	4 h
Parameter :	LC50 (Alcohol ethoxylates (Generic name: Ref. 72243-076636 Germany))
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 5 mg/l
Blootsteldingsduur :	4 h
Parameter :	LC50 (3-IODO-2-PROPYNILBUTYLCARBAMATE ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	0,763 g/m ³
Blootsteldingsduur :	4 h

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

Irritatie en brandende werking

Primaire irriterende werking op de huid

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

Irritatie van de ogen

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Irritatie van de luchtwegen

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

Overgevoeligheid

Bij huidcontact

Parameter :	Sensibilisering van de huid (3-IODO-2-PROPYNILBUTYLCARBAMATE ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Species :	Marmot

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

Na inhalatie

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

Productnaam : rhenus FU 51
Herziening : 25.01.2017
Afdrukdatum : 21.06.2017

Versie (Herziening) : 7.0.0 (6.0.0)

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

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter :	EC50 (Distillates (Petroleum) hydrotreated light naphthenic ; CAS-nr. : 64742-53-6)
Species :	Vis
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Parameter :	EC50 (Alcohol ethoxylates (Generic name: Ref. 72243-076636 Germany))
Species :	Dafnia
Werkingsdosis :	= 460 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 (Alcohol ethoxylates (Generic name: Ref. 72243-076636 Germany))
Species :	Dafnia
Werkingsdosis :	= 517 mg/l
Blootstellingsduur :	24 h
Parameter :	EC50 (Alcohol ethoxylates (Generic name: Ref. 72243-076636 Germany))
Species :	Algen
Werkingsdosis :	= 443 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	EC50 (Alcohol ethoxylates ; CAS-nr. : 68920-66-1)
Species :	Algen
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	EL50 (Alcohol ethoxylates ; CAS-nr. : 68920-66-1)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis :	51 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC0 (3-IODO-2-PROPYNYLBUTYLCARBAMATE ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Species :	Dafnia
Werkingsdosis :	0,11 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC0 (3-IODO-2-PROPYNYLBUTYLCARBAMATE ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Species :	Algen
Werkingsdosis :	0,01 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	EC50 (3-IODO-2-PROPYNYLBUTYLCARBAMATE ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Species :	Dafnia
Werkingsdosis :	0,16 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 (3-IODO-2-PROPYNYLBUTYLCARBAMATE ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Species :	Algen
Werkingsdosis :	0,022 - 0,026 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	EC50 (3-IODO-2-PROPYNYLBUTYLCARBAMATE ; CAS-nr. : 55406-53-6)
Species :	Algen
Werkingsdosis :	< 1 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : rhenus FU 51
Herziening : 25.01.2017
Afdrukdatum : 21.06.2017

Versie (Herziening) : 7.0.0 (6.0.0)

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

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Geen

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

Verwijdering van het product/de verpakking

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.

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

Afvalcode product

Lijst met voorstellen over afvalsleutels/afvaltermen volgens AAV : 130205

Afvalcode verpakking

Lijst met voorstellen over afvalsleutels/afvaltermen volgens AAV : 150110

Eigenschappen van afval die het gevaarlijk maken

Irriterend. Ecotoxisch.

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

Instructies voor verwijdering / Product

De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond. Verwijderen naar een chemische of fysische behandelingsinstallatie volgens overheidsvoorschriften.

Instructies voor verwijdering / Verpakking

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.

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 Transportgevarenklasse(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

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : rhenus FU 51
Herziening : 25.01.2017
Afdrukdatum : 21.06.2017

Versie (Herziening) : 7.0.0 (6.0.0)

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

Overige EU-voorschriften

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

niet van toepassing

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

01. Relevante identificeerbare toepassingen · 02. Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels · 03. Gevaarlijke bestanddelen · 03. Samenstelling en informatie over de bestanddelen - Aanvullende informatie · 05. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt - Gevaarlijke verbrandingsproducten · 06. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal - Voor reiniging · 07. Beschermingsmaatregelen - Maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen · 07. Verpakkingsmateriaal · 08. Bescherming van de ademhalingswegen · 09. Aggregatietoestand · 10. Gevaarlijke ontledingsproducten · 11. Irritatie van de ogen · 13. Afvalcode product · 13. Instructies voor verwijdering / Product · 13. Eigenschappen van afval die het gevaarlijk maken

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.
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.
H331	Giftig bij inademing.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	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

Veiligheidsinformatieblad

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



Productnaam : rhenus FU 51
Herziening : 25.01.2017
Afdrukdatum : 21.06.2017

Versie (Herziening) : 7.0.0 (6.0.0)

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 weten 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.
