

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



ISH Pepsin Kit, Part Number G9411A

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : ISH Pepsin Kit, Part Number G9411A
Onderdeelnr. (chemische set) : G9411A
Onderdeelnr. : Pepsin 5190-7748
Pepsin Diluent (10X) 5190-7749

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

Aanbevolen gebruik : Analytische middel.
 Pepsin 48 ml (2 mg/ml)
Pepsin Diluent (10X) 48 ml
Afgeraden gebruik : Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Duitsland
0800 603 1000

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren) : CHEMTREC®: +(31)-858880596

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Pepsin Mengsel
Pepsin Diluent (10X) Mengsel



Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Pepsin
H226 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN Categorie 3
H317 SENSIBILISERING VAN DE HUID Categorie 1
H411 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN Categorie 2




Pepsin Diluent (10X)
H225 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN Categorie 2
H315 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE Categorie 2
H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE Categorie 2
H317 SENSIBILISERING VAN DE HUID Categorie 1
H336 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking) Categorie 3
H400 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN Categorie 1
H410 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN Categorie 1

ISH Pepsin Kit, Part Number G9411A

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

 Pepsin	Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Pepsin Diluent (10X)	Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Ingrediënten met onbekende toxiciteit	:  Pepsin Diluent (10X) Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%
Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	
Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.	

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen	: Pepsin	
	Pepsin Diluent (10X)	
Signaalwoord	: Pepsin Pepsin Diluent (10X)	Waarschuwing Gevaar
Gevarenaanduidingen	: Pepsin	H226 - Ontvlambare vloeistof en damp. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	Pepsin Diluent (10X)	H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Voorzorgsmaatregelen		
Preventie	:  Pepsin	P280 - Draag beschermende handschoenen. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P273 - Voorkom lozing in het milieu.
	Pepsin Diluent (10X)	P261 - Inademing van damp vermijden. P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P273 - Voorkom lozing in het milieu.
Reactie	: Pepsin Pepsin Diluent (10X)	P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen. P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
Opslag	: Pepsin Pepsin Diluent (10X)	Niet van toepassing. P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
Verwijdering	: Pepsin	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	Pepsin Diluent (10X)	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

ISH Pepsin Kit, Part Number G9411A

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Gevaarlijke bestanddelen	: Pepsin	- mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
	Pepsin Diluent (10X)	- propaan-2-ol
		- mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
Aanvullende etiketonderdelen	: Pepsin	Niet van toepassing.
	Pepsin Diluent (10X)	Niet van toepassing.
Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	: Pepsin	Niet van toepassing.
	Pepsin Diluent (10X)	Niet van toepassing.
Speciale verpakkingseisen		
Voelbare gevaarsaanduiding	: Pepsin	Niet van toepassing.
	Pepsin Diluent (10X)	Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII	: Pepsin	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
	Pepsin Diluent (10X)	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	: Pepsin	Geen bekend.
	Pepsin Diluent (10X)	Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen : Pepsin Mengsel
Pepsin Diluent (10X) Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
Pepsin					
propaan-2-ol	EC: 200-661-7 CAS-nummer: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1]
pepsine A	EC: 232-629-3 CAS-nummer: 9001-75-6 Index: 647-008-00-6	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	-	[1]
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	CAS-nummer: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [Oraal] = 53 mg/kg ATE [Dermaal] = 87.12 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2, H315:	[1]

ISH Pepsin Kit, Part Number G9411A

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

				0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100	
Pepsin Diluent (10X)					
propaan-2-ol	EC: 200-661-7 CAS-nummer: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1]
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H- isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool- 3-on	CAS-nummer: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5	≤1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [Oraal] = 53 mg/kg ATE [Dermaal] = 87.12 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100	[1]
Dodecaan-1-ol, geëthoxylerde	EC: 500-002-6 CAS-nummer: 9002-92-0	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	ATE [Oraal] = 1000 mg/kg M [Acuut] = 1	[1]

Dit product bevat geen hulpstoffen die, voor zover de huidige kennis van de producent reikt, ingedeeld zijn en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Type

Pepsin [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
 Pepsin Diluent (10X) [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact

: Pepsin

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

Pepsin Diluent (10X)

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

ISH Pepsin Kit, Part Number G9411A

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Inademing

: Pepsin

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

Pepsin Diluent (10X)

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

Huidcontact

: Pepsin

Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

Pepsin Diluent (10X)

Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

Inslikken

: Pepsin

Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig

Pepsin Diluent (10X)

ISH Pepsin Kit, Part Number G9411A

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Bescherming van eerste-hulpverleners

: Pepsin

Pepsin Diluent (10X)

verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact : Pepsin
Pepsin Diluent (10X)

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Inademing : Pepsin
Pepsin Diluent (10X)

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Huidcontact : Pepsin
Pepsin Diluent (10X)

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Inslikken : Pepsin
Pepsin Diluent (10X)

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact : Pepsin
Pepsin Diluent (10X)

Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid

Inademing : Pepsin
Pepsin Diluent (10X)

Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken
hoofdpijn
slaperigheid/moeheid
duizeligheid/draaierigheid
bewusteloosheid

Huidcontact : Pepsin

Pepsin Diluent (10X)

Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie
roodheid
Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie
roodheid

ISH Pepsin Kit, Part Number G9411A

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Inslikken : Pepsin Geen specifieke gegevens.
Pepsin Diluent (10X) Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts : Pepsin Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Pepsin Diluent (10X) Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

Specifieke behandelingen : Pepsin Geen specifieke behandeling.
Pepsin Diluent (10X) Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Pepsin Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim.
Pepsin Diluent (10X) Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim.

Ongeschikte blusmiddelen : Pepsin Gebruik geen waterstraal.
Pepsin Diluent (10X) Gebruik geen waterstraal.

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

Risico's van de stof of het mengsel : Pepsin Ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
Pepsin Diluent (10X) Licht ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Deze stof is zeer toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Pepsin Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
Pepsin Diluent (10X) Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
stikstofoxiden
gehalogeneerde verbindingen

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders : Pepsin In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
Pepsin Diluent (10X) In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat

ISH Pepsin Kit, Part Number G9411A

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

: Pepsin

Pepsin Diluent (10X)

zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

: Pepsin

Pepsin Diluent (10X)

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voor de hulpdiensten

: Pepsin

Pepsin Diluent (10X)

Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten". Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

: Pepsin

Pepsin Diluent (10X)

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en

ISH Pepsin Kit, Part Number G9411A

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

afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Waternvervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.
Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode : Pepsin

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Het gemorste/gelekte materiaal kan worden geneutraliseerd met natriumcarbonaat, natriumbicarbonaat of natriumhydroxide. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Pepsin Diluent (10X)

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Het gemorste/gelekte materiaal kan worden geneutraliseerd met natriumcarbonaat, natriumbicarbonaat of natriumhydroxide. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

: Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Beschermende maatregelen : Pepsin

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Gescheiden houden van basische stoffen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

Pepsin Diluent (10X)

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in

ISH Pepsin Kit, Part Number G9411A

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Pepsin

Pepsin Diluent (10X)

het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Gescheiden houden van basische stoffen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Opslag : Pepsin

Pepsin Diluent (10X)

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van basische stoffen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van basische stoffen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

ISH Pepsin Kit, Part Number G9411A


RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
Pepsin P5c E2	5000 tonne 200 tonne	50000 tonne 500 tonne
Pepsin Diluent (10X) P5c E1	5000 tonne 100 tonne	50000 tonne 200 tonne

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen	: Pepsin Pepsin Diluent (10X)	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Oplossingen specifiek voor de industriële sector	:  Pepsin Pepsin Diluent (10X)	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming


8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten


Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Biologische blootstellingsindexen

Geen bekend.

Aanbevolen monitoring procedures	:  Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.
---	---

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
 Pepsin propaan-2-ol	DNEL	Langetermijn Oraal	26 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	89 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	319 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	500 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	888 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	DNEL	Langetermijn Inademing	0.02 mg/m ³	Algemene bevolking
DNEL		Langetermijn Inademing	0.02 mg/m ³	Werknemers	Lokaal

ISH Pepsin Kit, Part Number G9411A

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Pepsin Diluent (10X) propaan-2-ol	DNEL	Kortetermijn Inademing	0.04 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	0.04 mg/m ³	Werknemers	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.09 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Oraal	0.11 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Oraal	26 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	89 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	319 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	500 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	888 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	DNEL	Langetermijn Inademing	0.02 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
DNEL		Langetermijn Inademing	0.02 mg/m ³	Werknemers	Lokaal	
DNEL		Kortetermijn Inademing	0.04 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal	
DNEL		Kortetermijn Inademing	0.04 mg/m ³	Werknemers	Lokaal	
DNEL		Langetermijn Oraal	0.09 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
DNEL		Kortetermijn Oraal	0.11 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
Dodecaan-1-ol, geëthoxyeerde		DNEL	Langetermijn Oraal	0.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
		DNEL	Langetermijn Dermaal	0.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
		DNEL	Langetermijn Inademing	0.87 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
		DNEL	Langetermijn Dermaal	1.4 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
DNEL	Langetermijn Inademing	4.93 mg/m ³	Werknemers	Systemisch		

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Bescherming van de ogen/het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.
- Bescherming van de huid**
- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.
- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	: Pepsin Pepsin Diluent (10X)	Vloeistof. Vloeistof.
Kleur	: Pepsin Pepsin Diluent (10X)	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Geur	: Pepsin Pepsin Diluent (10X)	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	: Pepsin Pepsin Diluent (10X)	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	: Pepsin Pepsin Diluent (10X)	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	: Pepsin Pepsin Diluent (10X)	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid	: Pepsin Pepsin Diluent (10X)	Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: Pepsin Pepsin Diluent (10X)	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Vlampunt	: Pepsin Pepsin Diluent (10X)	Gesloten kroes: 37.8 tot 61°C Gesloten kroes: -18 tot 23°C

ISH Pepsin Kit, Part Number G9411A

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Zelfontbrandingstemperatuur :	Naam bestanddeel	°C	Methode
	Pepsin		
	Propan-2-ol	456	
	Pepsin Diluent (10X)		
	Propan-2-ol	456	

Ontledingstemperatuur : Pepsin Niet beschikbaar.
Pepsin Diluent (10X) Niet beschikbaar.

pH : Pepsin 2
Pepsin Diluent (10X) 2

Viscositeit : Pepsin Niet beschikbaar.
Pepsin Diluent (10X) Niet beschikbaar.

Oplosbaarheid :	Media	Resultaat
	Pepsin	
	water	Oplosbaar
	Pepsin Diluent (10X)	
	water	Oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Pepsin Niet van toepassing.
Pepsin Diluent (10X) Niet van toepassing.

Dampspanning :	Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
		mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
	Pepsin						
	Propan-2-ol	33	4.4		177	23.6	
	water	23.8	3.2		92.258	12.3	
	Pepsin Diluent (10X)						
	Propan-2-ol	33	4.4		177	23.6	
	water	23.8	3.2		92.258	12.3	

Verdampingssnelheid : Pepsin Niet beschikbaar.
Pepsin Diluent (10X) Niet beschikbaar.

Relatieve dichtheid : Pepsin Niet beschikbaar.
Pepsin Diluent (10X) Niet beschikbaar.

Dampdichtheid : Pepsin Niet beschikbaar.
Pepsin Diluent (10X) Niet beschikbaar.

Ontploffingseigenschappen : Pepsin Niet beschikbaar.
Pepsin Diluent (10X) Niet beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen : Pepsin Niet beschikbaar.
Pepsin Diluent (10X) Niet beschikbaar.

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte : Pepsin Niet van toepassing.
Pepsin Diluent (10X) Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

ISH Pepsin Kit, Part Number G9411A

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: Pepsin Pepsin Diluent (10X)	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	: Pepsin Pepsin Diluent (10X)	Het product is stabiel. Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: Pepsin Pepsin Diluent (10X)	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: Pepsin Pepsin Diluent (10X)	Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen. Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Pepsin Pepsin Diluent (10X)	Tast veel metalen aan waarbij zeer brandbaar waterstofgas vrijkomt dat een explosief mengsel kan vormen in combinatie met lucht. Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: alkaliën oxyderende stoffen Tast veel metalen aan waarbij zeer brandbaar waterstofgas vrijkomt dat een explosief mengsel kan vormen in combinatie met lucht. Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: alkaliën oxyderende stoffen
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: Pepsin Pepsin Diluent (10X)	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Pepsin propaan-2-ol reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H- isothiazool-3-on en 2-methyl- 2H-isothiazool-3-on	LD50 Dermaal LD50 Oraal LC50 Inademing Damp	Konijn Rat Rat	12800 mg/kg 5000 mg/kg 0.33 mg/l	- - 4 uren
	LD50 Dermaal LD50 Oraal	Konijn Rat	87.12 mg/kg 53 mg/kg	- -
Pepsin Diluent (10X)				

ISH Pepsin Kit, Part Number G9411A

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

propaan-2-ol	LD50 Dermaal LD50 Oraal LC50 Inademing Damp	Konijn Rat Rat	12800 mg/kg 5000 mg/kg 0.33 mg/l	- - 4 uren
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LD50 Dermaal LD50 Oraal LD50 Dermaal	Konijn Rat Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	87.12 mg/kg 53 mg/kg >2000 mg/kg	- - -
Dodecaan-1-ol, geëthoxylerde	LD50 Oraal	Rat - Vrouwelijk	1000 mg/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
Pepsin propaan-2-ol reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	5000 53	12800 87.12	N/A N/A	72.2 0.5	N/A N/A
Pepsin Diluent (10X) Pepsin Diluent (10X) propaan-2-ol reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on Dodecaan-1-ol, geëthoxylerde	10600.0 5000 53 1000	17424.0 12800 87.12 N/A	N/A N/A N/A N/A	100 72.2 0.5 N/A	N/A N/A N/A N/A

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
Pepsin propaan-2-ol	Ogen - Gematigd irriterend Ogen - Gematigd irriterend Huid - Licht irriterend	Konijn Konijn Konijn	- - -	10 mg 24 uren 100 mg 500 mg	- - -
Pepsin Diluent (10X) propaan-2-ol	Ogen - Gematigd irriterend Ogen - Gematigd irriterend Huid - Licht irriterend	Konijn Konijn Konijn	- - -	10 mg 24 uren 100 mg 500 mg	- - -
Dodecaan-1-ol, geëthoxylerde	Ogen - Ernstig irriterend Huid - Licht irriterend Huid - Gematigd irriterend	Konijn Konijn Konijn	- - -	24 uren 750 ug 24 uren 500 mg 24 uren 500 mg	- - -

Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

ISH Pepsin Kit, Part Number G9411A

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Pepsin propaan-2-ol	Categorie 3	-	Narcotische werking
pepsine A	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen
Pepsin Diluent (10X) propaan-2-ol	Categorie 3	-	Narcotische werking

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : **Pepsin** Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
Pepsin Diluent (10X) Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing : Pepsin
Pepsin Diluent (10X) Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Inslikken : Pepsin
Pepsin Diluent (10X) Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.

Huidcontact : Pepsin
Pepsin Diluent (10X) Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Oogcontact : Pepsin
Pepsin Diluent (10X) Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Inademing : Pepsin
Pepsin Diluent (10X) Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken
hoofdpijn
slaperigheid/moeheid
duizeligheid/draaierigheid
bewusteloosheid

Inslikken : Pepsin
Pepsin Diluent (10X) Geen specifieke gegevens.
Geen specifieke gegevens.

Huidcontact : Pepsin
Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid
Pepsin Diluent (10X) Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid

Oogcontact : Pepsin
Pepsin Diluent (10X) Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

ISH Pepsin Kit, Part Number G9411A

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.


Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid


Algemeen	: Pepsin Pepsin Diluent (10X)	Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden. Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
Kankerverwekkendheid	: Pepsin Pepsin Diluent (10X)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	: Pepsin Pepsin Diluent (10X)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Giftigheid voor de voortplanting	:  Pepsin Pepsin Diluent (10X)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.


11.2.2 Overige informatie

 Pepsin Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Pepsin Diluent (10X) Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
 Pepsin propaan-2-ol reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H- isothiazool-3-on en 2-methyl- 2H-isothiazool-3-on	Acuut EC50 7550 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 1400000 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Crangon crangon	48 uren
	Acuut LC50 4200 mg/l Zoetwater	Vis - Rasbora heteromorpha	96 uren
	Acuut LC50 0.16 mg/l Zoetwater	Daphnia	48 uren
Pepsin Diluent (10X) propaan-2-ol reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-	Acuut LC50 0.19 mg/l Zoetwater	Vis	96 uren
	Chronisch NOEC >0.0464 mg/l Zoetwater	Vis	96 uren
	Acuut EC50 7550 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 1400000 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Crangon crangon	48 uren
	Acuut LC50 4200 mg/l Zoetwater	Vis - Rasbora heteromorpha	96 uren
	Acuut LC50 0.16 mg/l Zoetwater	Daphnia	48 uren

ISH Pepsin Kit, Part Number G9411A

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Acuut LC50 0.19 mg/l Zoetwater Chronisch NOEC >0.0464 mg/l Zoetwater	Vis Vis	96 uren 96 uren
Dodecaan-1-ol, geëthoxyleerde	Acuut LC50 6460 µg/l Zoetwater Acuut LC50 1500 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna Vis - Salmo salar - Jonge vis die het geboortewater verlaat	48 uren 96 uren

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
Pepsin reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	62 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
Pepsin Diluent (10X) reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	62 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
Pepsin propaan-2-ol reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	- -	- -	Gemakkelijk Gemakkelijk
Pepsin Diluent (10X) propaan-2-ol reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	- -	- -	Gemakkelijk Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
Pepsin propaan-2-ol reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	0.05 0.326	- -	laag laag
Pepsin Diluent (10X) propaan-2-ol reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-	0.05 0.326	- -	laag laag

ISH Pepsin Kit, Part Number G9411A

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

2H-isothiazool-3-on

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.






Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CHEMISCHE REAGENTIASET	CHEMICAL KIT	Chemical kit

ISH Pepsin Kit, Part Number G9411A

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.3 Transportgevaarenklasse (n)	9  	9  	9 
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja. De kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen is niet vereist.

Aanvullende informatie

ADR/RID

: De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

Gevaarsidentificatienummer 90

Beperkte Hoeveelheid See SP 251

Bijzondere bepalingen 251, 340, 671

Tunnelcode (E)

IMDG

: De markering voor een stof die vervuilend is voor zee en zeeleven is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

Noodschema's F-A, _S-P_

Bijzondere bepalingen 251, 340

IATA

: De markering voor een milieugevaarlijke stof kan aanwezig zijn indien dit vereist is door andere transportvoorschriften.

Beperking hoeveelheid Passagiers- en vrachtvliegtuig: 10 kg. Verpakkingsinstructies: 960. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 10 kg. Verpakkingsinstructies: 960. Beperkte

hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 1 kg. Verpakkingsinstructies: Y960.

Bijzondere bepalingen A44, A163

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

: **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

: Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Niet vermeld.

Etiket

: Pepsin Niet van toepassing.
Pepsin Diluent (10X) Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

ISH Pepsin Kit, Part Number G9411A

RUBRIEK 15: Regelgeving

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie
Pepsin P5c E2
Pepsin Diluent (10X) P5c E1

Nationale regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : A(3) Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

Inventaris

- Australië** : Niet bepaald.
- Canada** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- China** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Euraziatische Economische Unie** : **Inventaris Russische Federatie**: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Japan** : **Japanse inventaris (CSCL)**: Niet bepaald.
Japanse inventaris (ISHL): Niet bepaald.
- Nieuw-Zeeland** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Filipijnen** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Republiek Korea** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Taiwan** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Thailand** : Niet bepaald.
- Turkije** : Niet bepaald.
- Verenigde Staten** : Niet bepaald.
- Vietnam** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

ISH Pepsin Kit, Part Number G9411A

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.2 : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist kunnen zijn.
Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acuuu toxiciteitschatting
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 N/A = Niet beschikbaar
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RRN = REACH registratie nummer
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Classificatie	Rechtvaardiging
Pepsin Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Pepsin Diluent (10X) Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Op basis van testgegevens Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

Pepsin H225 H226 H301 H310 H314 H315 H317 H319 H330 H334 H335 H336 H400 H410 H411 EUH071 Pepsin Diluent (10X) H225 H301 H302 H310	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Ontvlambare vloeistof en damp. Giftig bij inslikken. Dodelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Dodelijk bij inademing. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Bijtend voor de luchtwegen. Licht ontvlambare vloeistof en damp. Giftig bij inslikken. Schadelijk bij inslikken. Dodelijk bij contact met de huid.
--	--

ISH Pepsin Kit, Part Number G9411A

RUBRIEK 16: Overige informatie

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
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.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

[Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

<p>Pepsin Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Resp. Sens. 1 Skin Corr. 1C Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A STOT SE 3</p> <p>Pepsin Diluent (10X) Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Skin Corr. 1C Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A STOT SE 3</p>	<p>ACUTE TOXICITEIT - Categorie 2 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3 SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN - Categorie 1 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1C HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3</p> <p>ACUTE TOXICITEIT - Categorie 2 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1C HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3</p>
--	---

Datum van uitgave/ : 23/03/2023

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 24/02/2020

Versie : 5

[Kennissegeving aan de lezer](#)

Disclaimer: De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.