

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd in
Verordening (EU) nr. 2015/830

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ALLEEN VOOR INDUSTRIEEL GEBRUIK

VA9 /Bulk

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : VA9 /Bulk
Veiligheidsinformatiebladnummer (SDS-nummer) : V9112
Indexnummer : Niet beschikbaar
EG nummer : 261-716-9
CAS nummer : 59354-78-8
REACH registratie nummer : 01-2119435526-38-0000

Producttype : Vetzuur

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

Productgebruik : Voor industrieel gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Leverancier/Importeur : Hexion B.V.
Seattleweg 17
3195 ND Pernis - Rotterdam
The Netherlands

Contactpersoon : 4information@hexion.com

Telefoon : Algemene informatie
+31 (0)10 295 4000

1.4

Telefoonnummer voor noodgevallen

Leverancier : CARECHEM24
Telefoonnummer : +44 (0) 1235 239 670

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingencentrum : NVIC +31 (0)30-2748888, 'Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen'.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Niet geclassificeerd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

2.2 Etiketteringselementen

Signaalwoord : Geen signaalwoord.
Gevarenaanduidingen : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie : Niet van toepassing.
Reactie : Niet van toepassing.
Opslag : Niet van toepassing.
Verwijdering : Niet van toepassing.

Gevaarlijke bestanddelen : neononaanzuur

Aanvullende etiketonderdelen : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Nee.

Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Niet beschikbaar

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof/preparaat : Stof met één bestanddeel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemog elijkheden	% naar gewicht	Classificatie	
			Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
neononaanzuur	RRN : 01- 2119435526-38 EG:261-716-9	100		[A]

	CAS-nummer : 59354-78-8 Index:			
--	--------------------------------------	--	--	--

Type

- [A] Bestanddeel
- [B] Onzuiverheid
- [C] Stabiliserend additief

Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : 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. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- Huidcontact** : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.

- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Waarschuw onmiddellijk een arts, het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL) als grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Geen bekend.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
- Gevaarlijke thermische ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : 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.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : 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** : 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. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor 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 Milieuvorzorgsmaatregelen : 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) 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)

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gering morsen : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer mer inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Uitgebreid morsen : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. 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 : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : 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. binnegaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. 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. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Niet beschikbaar
Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. 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
neononaanzuur	DNEL	Langetermijn Inademing	22,04 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
neononaanzuur	DNEL	Langetermijn Dermaal	7,41 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
neononaanzuur	DNEL	Langetermijn Dermaal	1,06 mg/kg bw/dag	Algemeen	Systemisch
neononaanzuur	DNEL	Langetermijn Inademing	6,52 mg/m ³	Algemeen	Systemisch
neononaanzuur	DNEL	Langetermijn Oraal	1,88 mg/kg bw/dag	Algemeen	Systemisch

Samenvatting DNEL/DMEL : Niet beschikbaar

PNEC's

Product-/ingrediëntennaam	Type	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
neononaanzuur	PNEC	Zoetwater	0,1 mg/l	Beoordelingsfactoren
neononaanzuur	PNEC	Marien(e)	0,01 mg/l	Beoordelingsfactoren

Samenvatting PNEC : Niet beschikbaar

Afgeleide doses zonder effectniveaus (Derived No-Effect Levels' of DNEL) en voorspelde concentraties zonder effect (Predicted No-Effect Concentrations of PNEC)

Toelichting: REACH verplicht fabrikanten en importeurs DNEL's en PNEC's vast te stellen en te rapporteren voor blootstelling aan het milieu. DNEL's en PNEC's zijn vastgesteld door de registrant zonder een officiële raadpleging en zijn niet bedoeld om direct te worden gebruikt voor het instellen van de blootstellingslimiet op de werkplek of van de bevolking. Ze worden voornamelijk gebruikt als inputwaarden in modellen voor kwantitatieve risicobeoordelingsmodellen (zoals het ECETOC-TRA-model). Als gevolg van verschillen in berekeningsmethode zal de DNEL doorgaans lager (soms significant) zijn dan een overeenkomstige gezondheidkundige grenswaarde voor die chemische substantie. Hoewel DNEL's (en PNEC's) een indicatie zijn voor de vaststelling van risicobeperkende maatregelen, moet worden erkend dat deze beperkingen niet dezelfde wetmatige toepassing hebben als officieel bekrachtigde gezondheidkundige grenswaarden van de overheid.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Geen speciale vereisten voor ventilatie. Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden. Indien dit product stoffen bevat met blootstellingsgrenzen, gebruik dan een afgesloten procesomgeving, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om de blootstelling van de werknemer aan verontreinigingen in de lucht beneden alle aanbevolen of voorgeschreven grenzen 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. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

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 met zijkapjes.

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.

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

Beheersing van milieublootstelling : aan de orde komen.
: 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

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand : vloeistof
Kleur : Kleurloos

Geur : Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde : Niet beschikbaar
pH : Niet beschikbaar
Smelt-/vriespunt : 20 °C

Beginkookpunt en kooktraject : 240 °C

Vlampunt : 101 °C

Verdampingssnelheid : Niet beschikbaar
Bovenste/onderste ontlambaarheids- of explosiegrenswaarden : **Onder:** Niet beschikbaar
Boven: Niet beschikbaar
Dampspanning : 2,5 Pa @ 20 °C

Dampdichtheid : Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid : Niet beschikbaar
Dichtheid : 933 kg/m³

Oplosbaarheid : Niet beschikbaar
Oplosbaarheid in water : Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : 2,1
Zelfontbrandingstemperatuur : Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur : Niet beschikbaar
Viscositeit : **Dynamisch:** 49 mPa·s @ 30 °C
Kinematisch: Niet beschikbaar

Ontploffingseigenschappen : Niet beschikbaar
Oxiderende eigenschappen : Niet beschikbaar

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit : Het product is stabiel.

- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Geen specifieke gegevens.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Geen specifieke gegevens.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : 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
neononaanzuur				
	LD50 Oraal	Rat - man en vrouw	2.066 mg/kg OESO-Richtlijn 401 (Onmiddellijke/ernstige Giftigheid door inslikken)	-
	LD50 Dermaal	Rat - man en vrouw	> 3.640 mg/kg OECD testrichtlijn 402	-

Conclusie/Samenvatting : Gegevens worden overgedragen van neodecaanzuur naar neononaanzuur wegens de structurele gelijkheid. Tijdens deze studie werden mannelijke en vrouwelijke ratten via sondevoeding gedoseerd met neodecaanzuur bij concentraties van 1; 1,5; 2; 3 of 4 ml/kg. Alle dieren die tijdens de studie stierven, deden dit binnen drie dagen van blootstelling. Tekenen van toxiciteit waren o.a. lethargie, hypothermie, pilo-erectie, dyspneu en ataxie. Gebaseerd op deze resultaten wordt geconcludeerd dat de LD50 ongeveer 2,27 ml/kg (2066 mg/kg) bedraagt.

Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
Oraal	500 mg/kg

Irritatie/corrosie

Product-/ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
VERSATIC™ Acid 9	ogen				-
Opmerkingen:	Niet irriterend voor de ogen.				
	Huid				-
Opmerkingen:	Niet irriterend voor de huid.				
neononaanzuur	Huid - Erytheem/korstjes OESO-Richtlijn 404 (Onmiddellijke	Konijn	0,52	24 hrs	24 - 72 hrs

	ernstige huidirritatie/aantasting)				
	Huid - Oedeem OESO-Richtlijn 404 (Onmiddellijke ernstige huidirritatie/aantasting)	Konijn	0,28	24 hrs	24 - 72 hrs
	ogen - Troebeling van het hoornvlies 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Konijn	0		1 - 72 hrs
	ogen - Laesie in de iris 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Konijn	0		1 - 72 hrs
	ogen - Roodheid van de bindvliezen 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Konijn	0,67		1 - 72 hrs
	ogen - Oedeem van de bindvliezen 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Konijn	0,33		1 - 72 hrs

Conclusie/Samenvatting

Huid : Niet beschikbaar
ogen : Niet beschikbaar
Ademhaling : Niet beschikbaar

Overgevoeligheid

Product- /ingrediëntennaam	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
neononaanzuur	Huid	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend OESO-Richtlijn 406 (Overgevoeligheid van de huid)
Opmerkingen:	Gegevens worden overgedragen van neodecaanzuur naar neononaanzuur wegens de structurele gelijkens. Neodecaanzuur werd onderzocht op het huidsensibilisatiepotentieel met behulp van de cavia-maximaliseringsprocedure van Magnusson en Kligman. Op geen enkel moment tijdens deze studie waren er enige tekenen van huidsensibilisatie door neodecaanzuur zichtbaar.		

Conclusie/Samenvatting

Huid : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Ademhaling : Niet beschikbaar

Mutageniciteit

Product- /ingrediëntennaam	Test	Proef	Resultaat
neononaanzuur	OESO-Richtlijn 471 (Genetische Toxicologie: Salmonella typhimurium, Omgekeerde mutatie analyse)	In vitro; Bacteriën; with and without	Negatief
Opmerkingen:	Gegevens worden overgedragen van neodecaanzuur naar neononaanzuur wegens de structurele gelijkens. Versatic 10 (neodecaanzuur) werd onderzocht op mutagene activiteit tijdens de Ames-test met gebruikmaking van de gemuteerde Salmonella typhimurium-stammen TA 1535, TAA 1537, TA 98 en TA 100, die histidine nodig hebben. Er werd een leverfractie van Aroclor-		

	geïnduceerde ratten voor metabolische activering (S9) gebruikt. Versatic 10 werd op vijf verschillende dosisniveaus getest die een bereik hadden van 6,17 tot 1000 ug/plaat, bij afwezigheid van S9-mix, en van 18,52 tot 1500 ug/plaat bij aanwezigheid van S9-mix. Hogere dosisniveaus waren toxisch. Negatieve en positieve controles werden gelijktijdig met de teststof toegepast. Zowel bij af- als aanwezigheid van de S9-mix bij alle stammen, veroorzaakte de teststof geen tweevoudige of grotere toename van het gemiddelde aantal teruggemuteerde kolonies dat in de testplaten verscheen, boven de spontane achtergrond-terugkeersnelheid die met de drager werd waargenomen, samen met tekenen van een dosisreactie. De positieve controles gaven resultaten als verwacht. Er wordt geconcludeerd dat de resultaten die met de verscheidene TA-stammen verkregen werden, met en zonder metabolische activering, aangeven dat Versatic 10 niet mutageen is. Niet mutageen in een standaardreeks van genetische toxicologische tests.		
	473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	In vitro; Zoogdier-mens; with and without	Negatief
Opmerkingen:	<p>De teststof Versatic 10 (neodecaanzuur) werd onderzocht op het potentieel ervan om structurele chromosoomaberraties in gekweekte menselijke lymfocyten te veroorzaken, zowel bij af- als aanwezigheid van een metabolisch activeringssysteem (S9-mix), in overeenstemming met OECD-richtlijn nr. 473.</p> <p>Er werden twee onafhankelijke chromosoomaberratietests uitgevoerd, zowel bij af- als aanwezigheid van S9. Bij afwezigheid van S9, werden cellen ononderbroken gedurende 24 h of 48 h aan de teststof blootgesteld. Bij aanwezigheid van de S9-mix, werden cellen gedurende 3 h aan de teststof blootgesteld en 24 h of 48 h later geoogst. De keuze voor de hoogste concentraties die gescoord werden was gebaseerd op toxiciteit. De teststof werd opgelost in DMSO.</p> <p>Tijdens geen van beide chromosoomaberratietests produceerde Versatic 10 een statistisch significante toename bij het percentage cellen met structurele chromosoomaberraties, bij alle geteste concentraties en tijdpunten. De positieve controles gaven toepasselijke reacties.</p> <p>Er wordt geconcludeerd dat Versatic 10 niet clastogeen is onder de omstandigheden van deze studie.</p>		

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Carcinogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar

Gifigheid voor de voortplanting

Product-/ingrediëntennaam	Maternale toxiciteit	Vruchtbaarheid	Ontwikkelingstoxine	Soorten	Dosis	Blootstelling
neononaanzuur	-	-	Negatief	Rat	Oraal: 600 mg/kg	-
	Negatief	Negatief	-	Rat	Oraal: 1500 ppm	-
Opmerkingen:	Deze studie werd uitgevoerd om de effecten van het inslikken op lange termijn van neodecaanzuur op de voortplanting bij albinoratten te beoordelen. Neodecaanzuur werd via het dieet toegediend aan de ratten, bij dosisniveaus van 100, 500 en 1500 ppm, aan twee parentale generaties en aan twee worpen van filiale generaties. Na negen weken toediening via het dieet aan de gespeende F2B-jongen die als de derde parentale generatie aangeduid werden, werd de studie beëindigd. Er waren bij geen enkel testniveau aanwijzingen voor een nadelig effect op de overleving, het uiterlijk, het gedrag, de lichaamsgewichttoename en de voerconsumptie van de parentale generaties; of op de voortplantingsprestaties van de ouders zoals door de verschillende indices werd uitgedrukt; of op de groei, het uiterlijk en het gedrag van de nakomelingen. Macroscopische en microscopische pathologische bevindingen gaven bij geen					

	enkel diëtisch niveau tekenen van een met de stof samenhangend effect te zien.
--	--

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar

Gevaar voor aspiratie

Niet beschikbaar

Informatie over de meest waarschijnlijke blootstellingsroutes : Niet beschikbaar

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Inademing : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Huidcontact : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Inslikken : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

Oogcontact : Geen specifieke gegevens.

Inademing : Geen specifieke gegevens.

Huidcontact : Geen specifieke gegevens.

Inslikken : Geen specifieke gegevens.

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

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

Product-/ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
neononaanzuur	NOAEL Dermaal	Konijn - Mannelijk	2,5 g/kg Herhaalde dosis	10 dagen 5 dagen per week

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar

- Algemeen** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Carcinogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Teratogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op de ontwikkeling** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op de vruchtbaarheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
neononaanzuur			
	Acuut NOEC 460 mg/l - 203 Fish, Acute Toxicity Test	Vis - Regenboogforel	96 h
	Acuut LC50 > 460 mg/l - 203 Fish, Acute Toxicity Test	Vis - Regenboogforel	96 h
	Acuut NOEC 220 mg/l - 202 Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test	Ongewervelde aquatische dieren. Watervlo	48 h
	Acuut EC50 < 460 mg/l - 202 Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test	Ongewervelde aquatische dieren. Watervlo	48 h
	Acuut NOEC 100 mg/l - 201 Alga, Growth Inhibition Test	Waterplanten - Algen	72 h
	Acuut EC50 > 100 mg/l - 201 Alga, Growth Inhibition Test	Waterplanten - Algen	72 h

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- /ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
neononaanzuur	OESO-Richtlijn 301 B (CO2- vorming Proef)	0 % - 42 d	4 mg/l	Actief slib
Opmerkingen:	Beoordeling van neononaanzuur tijdens een gewijzigde Sturm-test volgens O.E.C.D. 301 B, toonde geen afbreking van deze stof aan en neononaanzuur is daarom niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.			

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Product- /ingrediëntennaam	LogPow	BCF	Potentieel
VERSATIC™ Acid 9	2,1	-	laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (KOC) : Niet beschikbaar
Mobiliteit : Niet beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : T: Nee.
B: Niet beschikbaar
P: Niet beschikbaar

zPzB : zB: Niet beschikbaar
zP: Niet beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
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 : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 2008/98/EG

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 hergebruikt. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. 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

Regelgeving	14.1. UN-nummer	14.2. UN-verzendnaam	14.3. ADR-gevarenklasse(n)	14.4. Verpakkingsgroep
ADR/ADN		Niet ingedeeld als gevaarlijk voor transport.		
RID		Niet ingedeeld als gevaarlijk voor transport.		
ADN		Niet ingedeeld als gevaarlijk voor transport.		
ICAO/IATA		Niet ingedeeld als gevaarlijk voor transport.		
IMO/IMDG		Niet ingedeeld als gevaarlijk voor transport.		

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke en/of marine verontreinigende stof : Nee.

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.

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
Zeer zorgwekkende stoffen

Kankerverwekkende stof: Niet vermeld
Mutageen: Niet vermeld
Vergiftig voor de voortplanting: Niet vermeld
PBT: Niet vermeld
zPzB: Niet vermeld

Overige EU-regelgeving

REACH status : De stof(fen) in dit product is (zijn) voorgeregistreerd en/of geregistreerd, of zijn vrijgesteld van registratie, overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Spuitbussen : 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 : Niet van toepassing.
EU - Voorafgaande geïnformeerde toestemming. Lijst van aan de internationale PIC- : Niet vermeld

**procedure onderworpen
gevaarlijke stoffen (Bijlage I -
Deel 1)**

EU - Voorafgaande : Niet vermeld

**geïnformeerde toestemming. Lijst
van aan de internationale PIC-
procedure onderworpen
gevaarlijke stoffen (Bijlage I -
Deel 2)**

EU - Voorafgaande : Niet vermeld

**geïnformeerde toestemming. Lijst
van aan de internationale PIC-
procedure onderworpen
gevaarlijke stoffen (Bijlage I -
Deel 3)**

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Nationale regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : Weinig schadelijk voor in water levende organismen.,
Saneringsinspanning:, B

Internationale regelgeving

Internationale lijsten : Australische inventaris (AICS) Niet bepaald.
Canadese inventaris Niet bepaald.
Japanse inventaris Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn
vrijgesteld.
Chinese inventaris (IECSC) Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan
zijn vrijgesteld.
Koreaanse inventaris Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn
vrijgesteld.
Nieuw Zeelandse lijst van chemische stoffen (NZIoC) Niet bepaald.
Lijst Chemische stoffen op de Filippijnen (PICCS) Niet bepaald.
V.S. Inventaris (TSCA 8b) Niet bepaald.
Inventaris chemische stoffen Taiwan (TCSI) Niet bepaald.

**Chemische Wapens Conventie
Bijlage I stoffen** : Niet vermeld

: Niet vermeld
**Chemische Wapens Conventie
Bijlage II stoffen** : Niet vermeld

: Niet vermeld
**Chemische Wapens Conventie
Bijlage III stoffen** : Niet vermeld

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen :

- ATE = Acut toxiciteitschatting
- CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
- DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
- DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
- EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
- PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
- RRN = REACH registratie nummer
- PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
- 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
Niet geclassificeerd.	

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen : Niet van toepassing.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS] : Niet van toepassing.

Gedrukt op datum : 04.06.2018
Datum van uitgave/ Revisie datum : 14.08.2017
Datum vorige uitgave : 00.00.0000
Versie : 1.0

Kennisgeving aan de lezer

Vooropgesteld wordt dat de hier verstrekte informatie volgens Hexion Inc. ("Hexion") correct is op het moment van opstelling of opgesteld van bronnen die betrouwbaar worden geacht, maar het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om andere relevante informatiebronnen te onderzoeken en te begrijpen, om te voldoen aan alle van to hantering en het gebruik van het product en om te bepalen of het product geschikt is voor het beoogde gebruik. Alle producten verstrekt door Hexion zijn onderhevig aan de verkoopvoorwaarden van Hexion. HEXION GEEFT GEEN GARANTIES, EXPLICIET OF IMPLICIET, AANGAANDE HET PRODUCT OF DE VERKOOPBAARHEID of GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF AANGAANDE DE JUISTHEID VAN INFORMATIE VERSTREKT DOOR HEXION, behalve dat het product voldoet aan de specificaties van Hexion. Niets dat hierin is opgenomen, mag opgevat worden als een aanbod voor de verkoop van een product.

® en ™ betreft gelicentieerde handelsmerken van Hexion Inc.

Deze pagina is opzettelijk leeg.