

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ALLEEN VOOR INDUSTRIEEL GEBRUIK

VA10 /Bulk

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : VA10 /Bulk
Veiligheidsinformatiebladnummer (SDS-nummer) : V9113
Indexnummer : Niet beschikbaar
EG nummer : 248-093-9
CAS nummer : 26896-20-8
REACH registratie nummer : 01-2119449554-33-0001

Producttype : Zuren

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 : neodecaanzuur

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 : Nee.

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 gewich t	Classificatie	Type
			Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
neodecaanzuur	RRN : 01- 2119449554-33 EG:248-093-9	100	Niet geclassificeerd ,	[A]

	CAS-nummer : 26896-20-8 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)

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. binnengaat. 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 controlematregelen 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
neodecaanzuur	DNEL	Langetermijn Dermaal	7,41 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
neodecaanzuur	DNEL	Langetermijn Inademing	22,04 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
neodecaanzuur	DNEL	Langetermijn Dermaal	1,06 mg/kg bw/dag	Algemeen	Systemisch
neodecaanzuur	DNEL	Langetermijn Inademing	6,52 mg/m ³	Algemeen	Systemisch
neodecaanzuur	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
neodecaanzuur	PNEC	Zoetwater	0,478 mg/l	
neodecaanzuur	PNEC	Marien(e)	0,0478 mg/l	

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 grenswaardes 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.
Materiaal: 730 Camatril
Minimale doorbreektijd: 480 min

Materiaal: 898 Butoject
Minimale doorbreektijd: 480 min
Fabrikant: Deze aanbeveling geldt alleen voor het bovengenoemde product zoals aangeleverd. Indien men het product mengt met andere chemicaliën of producten kan men het beste een leverancier van CE goedgekeurde veiligheidshandschoenen benaderen voor de juiste veiligheidshandschoenen. (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Tel. 0049 6659 87300, Fax. 0049 6659 87155, e-mail: vertrieb@kcl.de).

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

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand** : vloeistof
Kleur : Kleurloos
- Geur** : sterk
Geurdrempelwaarde : Niet beschikbaar
- pH** : Niet beschikbaar
- Smelt-/vriespunt** : Minder dan -30 °C
- Beginkookpunt en kooktraject** : 270 - 280 °C
- Vlampunt** : 129 °C
- Verdampingssnelheid** : Niet beschikbaar
- Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : **Onder:** Niet beschikbaar
Boven: Niet beschikbaar
- Dampspanning** : < 1 Pa @ 20 °C
- Dampdichtheid** : 5,9 [Lucht = 1]
- Relatieve dichtheid** : Niet beschikbaar
- Dichtheid** : 910 kg/m³
- Oplosbaarheid** : Niet beschikbaar
Oplosbaarheid in water : @ 25 °C Verwaarloosbaar
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water** : Niet beschikbaar
- Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet beschikbaar
- Ontledingstemperatuur** : Niet beschikbaar
Viscositeit : **Dynamisch:** Niet beschikbaar

Kinematisch: 45 mm²/s @ 20 °C

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
neodecaanzuur				
	LD50 Oraal	Rat	2.000 mg/kg	-
Opmerkingen - Inademing:	Neodecaanzuur werd via dampinademing bij 10 muizen, 10 ratten en 10 cavia's toegediend, bij de nominale concentratie van 3 mg/l gedurende 6 h. Klinische waarnemingen werden gedurende de blootstelling om de 30 minuten gedaan en daarna dagelijks gedurende 14 dagen. Er werden geen significante tekenen van irritatie van de ademhalingswegen gemeld. Bij de cavia's werden alopecia en een mate van gewichtsverlies gemeld tijdens de observatieperiode van 14 dagen. Twee van de cavia's stierven op de tweede dag, één op de dertiende dag en twee op de veertiende dag na blootstelling. Alle muizen en ratten overleefden. Gebaseerd op deze gegevens wordt geconcludeerd dat de LC50 bij de muis en de rat groter dan 3 mg/l is.			
	LD50 Dermaal	Rat	3.640 mg/kg	-
Opmerkingen - Dermaal:	Tijdens deze studie werden mannelijke en vrouwelijke ratten gedurende 24 h met behulp van een afsluitende huidpleister blootgesteld aan 4 ml/kg (3640 mg/kg) neodecaanzuur. Na 24 h werd de pleister verwijderd en werden er gedurende negen dagen eenmaal per dag klinische waarnemingen gedaan. Tijdens deze studie werden geen sterfgevallen waargenomen en er waren geen tekenen van een toxiciteitsreactie. Er wordt geconcludeerd dat de LD50 groter dan 3640 mg/kg is.			

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar

Schattingen van acute toxiciteit

Niet beschikbaar

Irritatie/corrosie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
neodecaanzuur	Huid - Erytheem/korstjes	Konijn	0,72	4 hrs	24 - 72 hrs
	Huid - Oedeem	Konijn	0	4 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
neodecaanzuur	Huid	-	-
Opmerkingen:	<p>Tijdens deze studie werd neodecaanzuur onderzocht op het huidsensibilisatiepotentieel, met behulp van de cavia-maximaliseringsprocedure van Magnusson en Kligman.</p> <p>Er werd een inleidende screening uitgevoerd om de concentraties van de teststof te bepalen voor gebruik bij intradermale inductie, plaatselijke inductie en plaatselijke uitdaging. Twee mannelijke en twee vrouwelijke cavia's werden bij elke testconcentratie gebruikt.</p> <p>Groepen van tien mannelijke en tien vrouwelijke cavia's werden bij de test gebruikt en nog eens vijf mannetjes en vijf vrouwtjes voor de controle. Inductie werd in twee fasen bereikt.</p> <p>1) Intradermale injectie Er werden twee rijen van drie injecties gemaakt: één aan elke zijde van de middellijn op de gladgeschoren huid van het schoudergebied.</p> <p>2) Plaatselijke aanbrenging Eén week na de intradermale injecties werd het hetzelfde gebied gladgeschoren. Een stuk filterpapier van 4x4 cm werd in een oplossing van de teststof gedrenkt, op de plaats van de injecties gelegd en vervolgens met een afsluitend verband afgedekt. Het verband werd gedurende 48 h op zijn plaats gelaten.</p> <p>De uitdagingprocedure werd twee weken na plaatselijke inductie uitgevoerd. De uitdaging werd door middel van plaatselijke aanbrenging van de teststof via afsluitende pleister op de zijde van dieren uitgevoerd. De uitdaging duurde 24 h.</p>		

	Onmiddellijk na de uitdaging en vervolgens nogmaals 24 h en 48 h later, werd elk dier onderzocht op tekenen van huidsensibilisatie. Op geen enkel moment waren er enige tekenen van huidsensibilisatie door neodecaanzuur zichtbaar.
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Conclusie/Samenvatting

Huid : Niet beschikbaar
Ademhaling : Niet beschikbaar

Mutageniciteit

Product- /ingrediëntennaam	Test	Proef	Resultaat
neodecaanzuur	-	; -	-
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 : Niet beschikbaar

Carcinogeniciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
neodecaanzuur	- - - -	-		
Opmerkingen:	<p>Rechtvaardiging voor afzien van gegevens: Het uitvoeren van carcinogeniteitstesten lijkt niet wetenschappelijk noodzakelijk te zijn. De gegevens uit de dermale toxiciteitstest met herhaalde dosis zijn voldoende voor de doeleinden van classificatie en labeling en ze geven aan dat er geen systemische toxiciteit is. Neozuren bioaccumuleren niet en ze worden gemakkelijk uitgescheiden. Neodecaanzuur geeft geen enkel carcinogeniteits-alarm signaal met betrekking tot zijn structuur (ToxTree v1.5) en de stof was negatief tijdens verscheidene tests ter beoordeling van de genetische toxiciteit. Verder bezit neodecaanzuur een gering potentieel tot acute toxiciteit.</p>			

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Product- /ingrediëntennaam	Maternale toxiciteit	Vruchtbaarheid	Ontwikkelingstoxine	Soorten	Dosis	Blootstelling
neodecaanzuur	-	-	-	-	-	-
Opmerkingen:	<p>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 de diëet toegediend aan de ratten, bij dosisniveaus van 100, 500 en 1500 ppm, aan twee parentale</p>					

	<p>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.</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar

Teratogeniciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
neodecaanzuur	- - -	-	-	-
Opmerkingen:	<p>Tijdens deze studie werden drachtige ratten (n=22 per dosis) via orale sondevoeding behandeld met neoheptaanzuur, bij doses van 50, 250, 600 of 800 mg/kg/dag, gedurende dagen 6-15 van de dracht. Op dag 21 van de dracht werden de moederdieren geëthanaseerd en de jongen op tekenen van ontwikkelingstoxiciteit onderzocht. Onder de omstandigheden van de onderzoeksmethoden gaf de teststof maternale toxiciteit te zien bij dosisniveaus van 600 en 800 mg/kg, met maternale letaliteit bij 800 mg/kg. De teststof was zwaar embryotoxisch bij 800 mg/kg, met een overlevingspercentage bij de embryo's van minder dan 20%. Nakomelingen bij de groep van 800 mg/kg hadden verminderd lichaamsgewicht, verminderde kruin-stuit-lengte (CRL), ze gaven veranderingen te zien die op een vertraagde ontwikkeling duiden, en een significant percentage (25%) was misvormd. Bij de groep van 600 mg/kg, was er een toename van het aantal moederdieren met 3 of meer resorpties. Nakomelingen bij de groep van 600 mg/kg toonden een significante mate van optreden van ernstige (hydrocefalus) en minder ernstige misvormingen (knobbelige of hoekige ribben, extra lumbale wervels), maar er waren weinig tekenen van vertraagde ontwikkeling en ze waren niet ondermaats.</p> <p>Er waren geen statistisch significante aanwijzingen voor maternale toxiciteit bij dosisniveaus van 50 of 250 mg/kg. Er werd een geringe, maar niet statistisch significante, toename van embryonale resorptie gemeld bij de groep van 250 mg/kg. Er waren geen statistisch significante aanwijzingen voor ontwikkelingstoxiciteit bij doses van 50 of 250 mg/kg. De NOAEL voor maternale toxiciteit is 600 mg/kg en de NOAEL voor ontwikkelingstoxiciteit is 250 mg/kg.</p>			

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar

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

- 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
neodecaanzuur			
	Acuut LC50 > 100 mg/l -	Vis - Regenboogforel	96 h
	Acuut NOEC 1,6 mg/l Zoetwater	Vis - Vis	30 d
	Acuut EC50 > 100 mg/l Zoetwater	Ongewervelde aquatische dieren. Daphnia	48 h
	Acuut IC50 > 100 mg/l 201 Alga,	Waterplanten - Alga	72 h

	Growth Inhibition Test		
	Chronisch NOEC > 2,22 mg/l Zoetwater 305 Bioconcentration: Flow-through Fish Test	Vis - Regenboogforel	-
	Chronisch NOEC 4,78 mg/l Zoetwater andere werkwijzen	Ongewervelde aquatische dieren. Daphnia	-

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- /ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
neodecaanzuur		-		
Opmerkingen:	Neodecaanzuur was niet intrinsiek biologisch afbreekbaar onder de omstandigheden van de studie.			

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Product- /ingrediëntennaam	LogPow	BCF	Potentieel
neodecaanzuur	2,1	< 225	laag
VERSATIC™ Acid 10		-	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 : P: Niet beschikbaar
B: Nee.
T: Nee.

zPzB : zP: Niet beschikbaar
zB: Nee.

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-procedure onderworpen gevaarlijke stoffen (Bijlage I - Deel 1) : Niet vermeld

EU - Voorafgaande geïnformeerde toestemming. Lijst van aan de internationale PIC-procedure onderworpen gevaarlijke stoffen (Bijlage I - Deel 2) : Niet vermeld

EU - Voorafgaande geïnformeerde toestemming. Lijst van aan de internationale PIC-procedure onderworpen gevaarlijke stoffen (Bijlage I - Deel 3) : Niet vermeld

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) Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.
Canadese inventaris Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.
Japanse inventaris Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde

chemische stoffen of vrijgesteld.
Chinese inventaris (IECSC) Dit materiaal is opgenomen in een lijst
geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.
Koreaanse inventaris Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde
chemische stoffen of vrijgesteld.
Nieuw Zeelandse lijst van chemische stoffen (NZIoC) Dit materiaal is
opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.
Lijst Chemische stoffen op de Filippijnen (PICCS) Dit materiaal is opgenomen
in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.
V.S. Inventaris (TSCA 8b) Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde
chemische stoffen of vrijgesteld.
Inventaris chemische stoffen Taiwan (TCSI) Dit materiaal is opgenomen in een
lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.

Chemische Wapens Conventie : Niet vermeld
Bijlage I stoffen

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

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

: Niet vermeld

15.2 : Niet beschikbaar

Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitsschatting
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 : 04.06.2018
**Datum van uitgave/ Revisie
datum** : 15.12.2017
Datum vorige uitgave : 12.07.2017
Versie : 1.1

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.