

EPOCAST® 1626 C1 US

Versie 2.1	Herzieningsdatum: 03.08.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001012467	Datum laatste uitgave: 28.12.2018 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 20.04.2023

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : EPOCAST® 1626 C1 US

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Epoxybestanddelen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Adres : Everslaan 45
3078 Everberg
België
Telefoon : +41 61 299 20 41
Telefax : +40 61 299 20 40

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : EUROPE: +32 35 75 1234
France ORFILA: +33(0)145425959
ASIA: +65 6336-6011
China: +86 20 39377888
+86 532 83889090
India: + 91 22 42 87 5333
Australia: 1800 786 152
New Zealand: 0800 767 437
USA: +1/800/424.9300
NVIC: 088 755 8000. 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

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 2	H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

EPOCAST® 1626 C1 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 28.12.2018
2.1	03.08.2021	400001012467	Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017

Printdatum 20.04.2023

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen :

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

Preventie:

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P261	Inademing van nevel of damp vermijden.
P264	Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

Maatregelen:

P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
------	---------------------------------

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane

2-Ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate

Phenol, polymer with formaldehyde (Polymer)

Propaanzuur, 2-methyl-2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propaandiyl ester

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f)

EPOCAST® 1626 C1 US

Versie 2.1	Herzieningsdatum: 03.08.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001012467	Datum laatste uitgave: 28.12.2018 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 20.04.2023

of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 specifieke concentratiegrenzen Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Eye Irrit. 2; H319 >= 5 %	>= 30 - < 50
2-Ethyl-2-[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate	15625-89-5 239-701-3 607-111-00-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
Phenol, polymer with formaldehyde (Polymer)	9003-35-4 Polymeer	Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10
Propaanzuur, 2-methyl-2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propaandiyl ester	6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47	Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	68937-54-2 Polymeer	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

Zowel 25068-38-6 als 1675-54-3 kunnen worden gebruikt om de epoxyhars te beschrijven die wordt geproduceerd door de reactie van bisfenol A en epichloorhydrine

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.

EPOCAST® 1626 C1 US

Versie 2.1	Herzieningsdatum: 03.08.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001012467	Datum laatste uitgave: 28.12.2018 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 20.04.2023

- Een arts raadplegen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Symptomatisch behandelen.
Medische hulp invoeren als aandoeningen merkbaar worden.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen
Indien de mogelijkheid van blootstelling bestaat, rubriek 8 raadplegen voor specifieke persoonlijke beschermingsmiddelen.
Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen.
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.
- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.
Medische hulp invoeren als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de huid : Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
- Bij aanraking met de ogen : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.
Contactlenzen uitnemen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Onmiddellijk braken opwekken en een arts waarschuwen.
Ademhalingswegen vrijhouden.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niets bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : waterstraal
Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder
- Ongeschikte blusmiddelen : Wees voorzichtig bij het gebruik van een waterstraal met een

EPOCAST® 1626 C1 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 28.12.2018
2.1	03.08.2021	400001012467	Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017

Printdatum 20.04.2023

hoog volume, aangezien deze zich kan verspreiden en vuur kan verspreide

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide
Gehalogeneerde verbindingen
Kooldioxide (CO₂)
Koolmonoxide
Siliciumoxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13., Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.,
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

EPOCAST® 1626 C1 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
2.1	03.08.2021	400001012467	28.12.2018
			Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017

Printdatum 20.04.2023

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Advies voor veilige hantering : Herhaalde of aanhoudende aanraking met de huid kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken en sensibilisering bij gevoelige personen.
Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden.
Dampen/stof niet inademen.
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik.
Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.
Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Bewaren in correct geëtiketteerde containers.
- Advies voor gemengde opslag : Voor onverenigbare materialen, raadpleeg Sectie 10 van dit VIB
- Aanbevolen bewaartemperatuur : 2 - 40 °C
- Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

Stabiel onder normale omstandigheden.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

EPOCAST® 1626 C1 US

Versie 2.1 Herzieningsdatum: 03.08.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001012467 Datum laatste uitgave: 28.12.2018 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017

Printdatum 20.04.2023

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	4,93 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,75 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,87 mg/m ³
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,0893 mg/kg lg/dag
Propaanzuur, 2-methyl-2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propaandiyl ester	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,5 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	110 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	31,2 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	32,6 mg/m ³
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	18,8 mg/kg
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	18,8 mg/kg

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	Zoetwater	0,006 mg/l
	Opmerkingen: Beoordelingsfactoren	
	Zeewater	0,001 mg/l
	Beoordelingsfactoren	
	Zoetwater afzetting	0,341 mg/kg droog gewicht (d.g.)

EPOCAST® 1626 C1 US

Versie 2.1 Herzieningsdatum: 03.08.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001012467 Datum laatste uitgave: 28.12.2018
Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017

Printdatum 20.04.2023

	Evenwichtsmethode	
	Zeeafzetting	0,034 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Evenwichtsmethode	
	Bodem	0,065 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Evenwichtsmethode	
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Beoordelingsfactoren	
	Doorvergiftiging	11 mg/kg
Propaanzuur, 2-methyl-2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propaandiyl ester	Zoetwater	0,014 mg/l
	Zeewater	0,0014 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,15 mg/kg
	Bodem	0,926 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	3 mg/l
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	Zoetwater afzetting	> 100 mg/kg
	Beoordelingsfactoren	
	Bodem	23 mg/kg
	Beoordelingsfactoren	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Oogspoelfles met zuiver water
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

Bescherming van de handen

Materiaal : butylrubber

Materiaal : Ethylvinylalcohol laminaat (EVAL)

Doorbraaktijd : > 8 h

Materiaal : Nitrilrubber

Doorbraaktijd : 10 - 480 min

Opmerkingen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.
Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over

EPOCAST® 1626 C1 US

Versie 2.1	Herzieningsdatum: 03.08.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001012467	Datum laatste uitgave: 28.12.2018 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 20.04.2023

doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).
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. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en lichaamsbescherming	:	Ondoordringbare kleding Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.
Filter type	:	Type gecombineerde partikels en organische damp (A-P)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat	:	vloeibaar
Kleur	:	lichtbruin
Geur	:	reukloos
Geurdrempelwaarde	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
pH	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt	:	> 95 °C Methode: gesloten beker
Verdampingssnelheid	:	< 1
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Verbrandingssnelheid	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Onderste explosiegrens / Onderste	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

EPOCAST® 1626 C1 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
2.1	03.08.2021	400001012467	28.12.2018
			Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017

Printdatum 20.04.2023

ontvlambaarheidsgrenswaarde

Dampspanning : < 1,333 hPa (20 °C)

Relatieve dampdichtheid : 1

Relatieve dichtheid : 0,6

Dichtheid : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : weinig oplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Ontledingstemperatuur : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Viscositeit : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Ontploffingseigenschappen : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen specifieke gevaren te noemen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke zuren en sterke basen
Sterke oxidatiemiddelen

EPOCAST® 1626 C1 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 28.12.2018
2.1	03.08.2021	400001012467	Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017

Printdatum 20.04.2023

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Kooldioxide
koolstofmonoxide
Halogenated compounds
Nitrogen oxides (NOx)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Bestanddelen:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 2 000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 420
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid
Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.

2-Ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5 000 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Phenol, polymer with formaldehyde (Polymer):

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5 000 mg/kg

Propaanzuur, 2-methyl-2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propaandiyl ester :

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 2 000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 425
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5 000 mg/kg
Methode: geschat

Bestanddelen:

2-Ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate:

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 0,55 mg/l
Blootstellingstijd: 6 h
Testatmosfeer: dampen
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

EPOCAST® 1626 C1 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 28.12.2018
2.1	03.08.2021	400001012467	Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017

Printdatum 20.04.2023

Propaanzuur, 2-methyl-2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propaandiyl ester :

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,3 mg/l
Blootstellingstijd: 6 h
Testatmosfeer: dampen

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated:

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 0,68 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Bestanddelen:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2 000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

2-Ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate:

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 5 170 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Phenol, polymer with formaldehyde (Polymer):

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2 000 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Propaanzuur, 2-methyl-2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propaandiyl ester :

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 2 000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated:

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, man): > 5 000 mg/kg
Methode: geschat

Acute toxiciteit (andere wijze van toediening) : Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie**Bestanddelen:**

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

EPOCAST® 1626 C1 US

Versie 2.1	Herzieningsdatum: 03.08.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001012467	Datum laatste uitgave: 28.12.2018 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 20.04.2023

Soort: Konijn
Blootstellingstijd: 4 h
Beoordeling: Irriterend voor de huid.
Methode: Richtlijn test OECD 404
Resultaat: Irriterend voor de huid.

2-Ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate:

Soort: Konijn
Blootstellingstijd: 4 h
Methode: Richtlijn test OECD 404
Resultaat: Huidirritatie
GLP: ja

Propaanzuur, 2-methyl-2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propaandiyl ester :

Soort: Konijn
Methode: Richtlijn test OECD 404
Resultaat: Geen huidirritatie

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated:

Resultaat: geringe irritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Bestanddelen:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Soort: Konijn
Beoordeling: Irriterend voor de ogen.
Methode: Richtlijn test OECD 405
Resultaat: Irriterend voor de ogen.

2-Ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate:

Soort: Konijn
Methode: Richtlijn test OECD 405
Resultaat: Oogirritatie

Propaanzuur, 2-methyl-2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propaandiyl ester :

Soort: Konijn
Methode: Richtlijn test OECD 405
Resultaat: Geen oogirritatie

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated:

Resultaat: geringe irritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bestanddelen:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Testtype: Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute: Huid
Soort: Muis
Methode: Richtlijn test OECD 429
Resultaat: Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.

2-Ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate:

EPOCAST® 1626 C1 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
2.1	03.08.2021	400001012467	28.12.2018
			Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017

Printdatum 20.04.2023

Resultaat: Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van ernstige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Phenol, polymer with formaldehyde (Polymer):

Blootstellingsroute: Huid

Soort: Mensen

Beoordeling: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Propaanzuur, 2-methyl-2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propaandiyl ester :

Blootstellingsroute: Huid

Soort: Mensen

Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated:

Soort: Cavia

Beoordeling: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Beoordeling:

Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro

Teststelsel: muislymfoomcellen

metabolische activering: zonder stofwisselingsactivatie

Resultaat: positief

: Testtype: proef omgekeerde mutatie

Teststelsel: Salmonella typhimurium

metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie

Methode: Mutageniteit (Salmonella typhimurium - terugmutatietest)

Resultaat: negatief

2-Ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen

metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie

Methode: Richtlijn test OECD 473

Resultaat: positief

GLP: ja

: Testtype: proef omgekeerde mutatie

metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie

Methode: Richtlijn test OECD 471

Resultaat: negatief

EPOCAST® 1626 C1 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.12.2018
2.1	03.08.2021	ebladnummer: 400001012467	Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017

Printdatum 20.04.2023

Propaanzuur, 2-methyl-2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propaandiyl ester :

Genotoxiciteit in vitro : metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief

: Concentratie: 100 - 5000 ug/plate
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.13/14.
Resultaat: negatief

: Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van
zoogdieren in vitro
Teststelsel: Chinese hamstereierstokcellen
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

Bestanddelen:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: in vivo proef
Onderzoeksoorten: Muis (man)
Type cel: Kiemcellen
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 3333, 10000 mg/kg
Resultaat: negatief

Testtype: genmutatietest
Onderzoeksoorten: Rat (man)
Type cel: Somatisch
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 50,250,500,1000 mg/kg bw/day
Methode: Richtlijn test OECD 488
Resultaat: negatief

2-Ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate:

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern
Onderzoeksoorten: Muis (mannelijk en vrouwelijk)
Type cel: Beenmerg
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 437.5, 875 and 1750 mg/kg bw
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief

Testtype: gel elektroforese-proef met één enkele cel
Methode: Richtlijn test OECD 489
Resultaat: negatief

EPOCAST® 1626 C1 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 28.12.2018
2.1	03.08.2021	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
		400001012467	

Printdatum 20.04.2023

Bestanddelen:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated:

Mutageniteit in : Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken., Uit
geslachtscellen- Beoordeling dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Soort: Rat, man

Methode van applicatie: Oraal

Blootstellingstijd: 24 maand(en)

Dosis: 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day

Behandelingsfrequentie: 7 dagen / week

Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 15 mg/kg lg/dag

Methode: Richtlijn test OECD 453

Resultaat: negatief

Doelorganen: Spijsverteringsorganen

Soort: Muis, man

Methode van applicatie: Huid

Blootstellingstijd: 24 maand(en)

Dosis: 0, 0.1, 10, 100 mg/kg bw/day

Behandelingsfrequentie: 3 dagen / week

No Observed Effect Level: 0,1 mg/kg lichaamsgewicht

Methode: Richtlijn test OECD 453

Resultaat: negatief

Doelorganen: Spijsverteringsorganen

Soort: Rat, vrouwtje

Methode van applicatie: Huid

Blootstellingstijd: 24 maand(en)

Dosis: 0.1, 100, 1000 mg/kg bw/day

Behandelingsfrequentie: 5 dagen / week

No Observed Effect Level: 100 mg/kg lichaamsgewicht

Methode: Richtlijn test OECD 453

Resultaat: negatief

Soort: Rat, vrouwtje

Methode van applicatie: Oraal

Blootstellingstijd: 24 maand(en)

Dosis: 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day

Behandelingsfrequentie: 7 dagen / week

Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 100 mg/kg lg/dag

Methode: Richtlijn test OECD 453

Resultaat: negatief

Doelorganen: Spijsverteringsorganen

Soort: Rat, vrouwtjes

Methode van applicatie: Oraal

Blootstellingstijd: 24 maand(en)

Dosis: 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day

Behandelingsfrequentie: 7 dagen / week

EPOCAST® 1626 C1 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
2.1	03.08.2021	400001012467	28.12.2018
			Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017

Printdatum 20.04.2023

No Observed Effect Level: 2 mg/kg lg/dag
Methode: Richtlijn test OECD 453
Resultaat: negatief
Doelorganen: Spijsverteringsorganen

2-Ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate:
Soort: Muis

Soort: Rat

Kankerverwekkendheid - : Geen gegevens beschikbaar
Beoordeling

Giftigheid voor de voortplanting**Bestanddelen:**

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Tweegeneratiestudie
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 0, 50, 180, 540 or 750 Milligram per kilogram
Duur van een enkele behandeling: 238 d
Behandelingsfrequentie: 1 dagelijks
Algemene toxiciteit bij ouders: No Observed Effect Level: 540 mg/kg lichaamsgewicht
Algemene toxiciteit F1: No Observed Effect Level: 750 mg/kg lichaamsgewicht
Verschijnselen: Geen bijwerkingen.
Methode: Richtlijn test OECD 416
Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen.

2-Ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate:

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 0, 30, 100, 300 Milligram per kilogram
Algemene toxiciteit bij ouders: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 300 mg/kg lichaamsgewicht
Vruchtbaarheid: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 300 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: Bij dierproeven is geen enkel effect op de vruchtbaarheid waargenomen.
GLP: ja

Propaanzuur, 2-methyl-2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propaandiyl ester :

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Methode: Richtlijn test OECD 421

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: Bij dierproeven is geen enkel effect op de

EPOCAST® 1626 C1 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 28.12.2018
2.1	03.08.2021	400001012467	Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017

Printdatum 20.04.2023

vruchtbaarheid waargenomen.

Bestanddelen:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Konijn, vrouwtje
Methode van applicatie: Huid
Dosis: 0, 30, 100 or 300 Milligram per kilogram
Duur van een enkele behandeling: 28 d
Behandelingsfrequentie: 1 dagelijks
Algemene maternale toxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 30 mg/kg lichaamsgewicht
Ontwikkelingstoxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 300 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Overige richtlijnen
Resultaat: Geen teratogene effecten.

Testtype: Prenataal
Soort: Konijn, vrouwtje
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 0, 20, 60 or 180 Milligram per kilogram
Duur van een enkele behandeling: 13 d
Behandelingsfrequentie: 1 dagelijks
Algemene maternale toxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 60 mg/kg lichaamsgewicht
Ontwikkelingstoxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 180 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: Geen teratogene effecten.

Testtype: Prenataal
Soort: Rat, vrouwtje
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 0, 60, 180 and 540 Milligram per kilogram
Duur van een enkele behandeling: 10 d
Behandelingsfrequentie: 1 dagelijks
Algemene maternale toxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 180 mg/kg lichaamsgewicht
Ontwikkelingstoxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: > 540 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: Geen teratogene effecten.

2-Ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate:

Soort: Rat, vrouwtje
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 500 Milligram per kilogram
Duur van een enkele behandeling: 10 d
Algemene maternale toxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: < 500 mg/kg lichaamsgewicht
Embryo-foetale toxiciteit.: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: > 500 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen.

EPOCAST® 1626 C1 US

Versie 2.1	Herzieningsdatum: 03.08.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001012467	Datum laatste uitgave: 28.12.2018 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 20.04.2023

GLP: ja

Soort: Konijn

Methode van applicatie: Oraal

Algemene maternale toxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: > 130 mg/kg lichaamsgewicht

Embryo-foetale toxiciteit.: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: > 130 mg/kg lichaamsgewicht

Methode: Richtlijn test OECD 414

Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen.

GLP: ja

Propaanzuur, 2-methyl-2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propaandiyl ester :

Soort: Rat, vrouwtjes

Methode van applicatie: Oraal

Algemene maternale toxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 343 mg/kg lichaamsgewicht

Ontwikkelingstoxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 343 mg/kg lichaamsgewicht

Methode: Richtlijn test OECD 414

Bestanddelen:

Propaanzuur, 2-methyl-2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propaandiyl ester :

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op dierproeven.

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk

NOAEL: 50 mg/kg

Methode van applicatie: oraal (gedwongen voeding)

Blootstellingstijd: 14 WeeksAantal blootstellingen: 7 d

Dosis: 0, 50, 250, 1000 mg/kg/day

Methode: Richtlijn test OECD 408

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk

NOAEL: >= 10 mg/kg

Methode van applicatie: Aanraking met de huid

Blootstellingstijd: 13 WeeksAantal blootstellingen: 5 d

Dosis: 0, 10, 100, 1000 mg/kg/day

Methode: Richtlijn test OECD 411

EPOCAST® 1626 C1 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 28.12.2018
2.1	03.08.2021	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
		400001012467	

Printdatum 20.04.2023

Soort: Muis, man
NOAEL: 100 mg/kg
Methode van applicatie: Aanraking met de huid
Blootstellingstijd: 13 Weeks Aantal blootstellingen: 3 d
Dosis: 0, 1, 10, 100 mg/kg/day
Methode: Richtlijn test OECD 411

2-Ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate:
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL: 300 mg/kg
Methode van applicatie: Oraal
Blootstellingstijd: 15 - 29 d Aantal blootstellingen: 7 days/week
Dosis: 0/30/100/300 mg/kg bw/day
Controle groep: ja
Methode: Richtlijn test OECD 422
GLP: ja

Soort: Muis, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL: 0,3 mg/kg
Methode van applicatie: Huid
Blootstellingstijd: 105 - 106 weeks Aantal blootstellingen: 5 days/week
Dosis: 0.3/1/3 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 453
GLP: ja

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
LOAEL: 0,3 mg/kg
Methode van applicatie: Huid
Blootstellingstijd: 104 - 105 weeks Aantal blootstellingen: 5 days/week
Dosis: 0.3/1/3 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 453
GLP: ja

Soort: Muis, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL: >= 200 mg/kg
Methode van applicatie: Huid
Blootstellingstijd: 16 d Aantal blootstellingen: 5 days/week
Dosis: 12.5/25/50/100/200 mg/kg

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL: >= 200 mg/kg
Methode van applicatie: Huid
Blootstellingstijd: 16 d Aantal blootstellingen: 5 days/week
Dosis: 12.5/25/50/100/200 mg/kg

Soort: Muis, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL: > 12 mg/kg
Methode van applicatie: Huid
Blootstellingstijd: 14 weeks Aantal blootstellingen: 5 days/week
Dosis: 0.75/1.5/3/6/12 mg/kg
GLP: ja

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL: > 12 mg/kg

EPOCAST® 1626 C1 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 28.12.2018
2.1	03.08.2021	400001012467	Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017

Printdatum 20.04.2023

Methode van applicatie: Huid
Blootstellingstijd: 14 weeks Aantal blootstellingen: 5 days/week
Dosis: 0.75/1.5/3/6/12 mg/kg
GLP: ja

Propaanzuur, 2-methyl-2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propaandiyl ester :
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL: 150 - 750
Methode van applicatie: Inslikken
Blootstellingstijd: 13 Weeks Aantal blootstellingen: 7 d
Methode: Subchronische toxiciteit

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOEL: 30 mg/kg
Methode van applicatie: Inslikken
Aantal blootstellingen: 7 d
Methode: Subchronische toxiciteit

Toxiciteit bij herhaalde toediening - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiesgiftigheid

Geen gegevens beschikbaar

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Ervaring met blootstelling van mensen

Algemene informatie: Geen gegevens beschikbaar

Inademing: Geen gegevens beschikbaar

Aanraking met de huid: Geen gegevens beschikbaar

Aanraking met de ogen: Geen gegevens beschikbaar

Inslikken: Geen gegevens beschikbaar

EPOCAST® 1626 C1 US

Versie 2.1	Herzieningsdatum: 03.08.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001012467	Datum laatste uitgave: 28.12.2018 Datum van eerste uitgave: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	---

Printdatum 20.04.2023

Toxicologie, Metabolisme, Distributie

Geen gegevens beschikbaar

Neurologische effecten

Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie

Inslikken: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 2 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1,8 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 : 11 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: EPA-660/3-75-009

NOEC : 4,2 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: EPA-660/3-75-009

Toxiciteit voor micro-organismen : IC50 (actief slib): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,3 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: semi-statische test
Proefstof: Zoetwater

EPOCAST® 1626 C1 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.12.2018
2.1	03.08.2021	ebladnummer: 400001012467	Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017

Printdatum 20.04.2023

Methode: OECD testrichtlijn 211

Ecotoxicologie Beoordeling
Chronische aquatische toxiciteit : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2-Ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 1,47 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: DIN 38412

LC50 (Danio rerio (zebravis)): 0,87 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 19,9 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: Overige richtlijnen

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 4,86 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.
GLP: nee

EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,57 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.

Toxiciteit voor micro-organismen : EC20 (actief slib): 625 mg/l
Blootstellingstijd: 30 min
Testtype: statische test
Methode: ISO 8192

Ecotoxicologie Beoordeling
Acute aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Chronische aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Propaanzuur, 2-methyl-2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propaandiyl ester :

Toxiciteit voor vissen : EC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): >= 6 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: doorstroomtest
Proefstof: Zoetwater
Methode: Richtlijn test OECD 203
Opmerkingen: No Observed Effect Level

Toxiciteit voor dafnia's en : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1,46 mg/l

EPOCAST® 1626 C1 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 28.12.2018
2.1	03.08.2021	400001012467	Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017

Printdatum 20.04.2023

andere ongewervelde waterdieren		Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Proefstof: Zoetwater Opmerkingen: Aquatische toxiciteit is onwaarschijnlijk dankzij geringe oplosbaarheid.
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): > 7,49 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Proefstof: Zoetwater Methode: OECD testrictlijn 201 Opmerkingen: Aquatische toxiciteit is onwaarschijnlijk dankzij geringe oplosbaarheid.
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	GLP: ja
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,7 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Testtype: doorstroomtest Proefstof: Zoetwater Methode: OECD testrictlijn 211 Opmerkingen: Aquatische toxiciteit is onwaarschijnlijk dankzij geringe oplosbaarheid.
		EC50: >= 1,3 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Testtype: doorstroomtest Proefstof: Zoetwater
Ecotoxicologie Beoordeling Chronische aquatische toxiciteit	:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated:		
Toxiciteit voor vissen	:	EC50 (Vis): 10 - 100 mg/l Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
		LC50 (Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)): > 1 080 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
		LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 892 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1 040 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test

EPOCAST® 1626 C1 US

Versie 2.1	Herzieningsdatum: 03.08.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001012467	Datum laatste uitgave: 28.12.2018 Datum van eerste uitgave: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	---

Printdatum 20.04.2023

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

LC50 (Mysidopsis bahia): 11 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Testtype: statische test

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor algen/waterplanten

: NOECr (Skeletonema costatum (zee-alg)): 3 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Testtype: statische test

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

ErC50 (Skeletonema costatum (zee-alg)): 14 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Testtype: statische test

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

ErC50 (Lemna gibba G3): > 1 020 mg/l

Blootstellingstijd: 7 d

Testtype: statische test

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor micro-organismen

: EC50 (actief slib): 115 mg/l

Blootstellingstijd: 3 h

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Bestanddelen:**

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Entstof: Actief slib, niet aangepast
Concentratie: 20 mg/l
Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 5 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

Stabiliteit in water

: Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 4,83 d (25 °C)
pH: 4
Methode: OECD testrichtlijn 111
Opmerkingen: Zoetwater

Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 7,1 d (25 °C)
pH: 9

Methode: OECD testrichtlijn 111
Opmerkingen: Zoetwater

EPOCAST® 1626 C1 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 28.12.2018
2.1	03.08.2021	ebladnummer: 400001012467	Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017

Printdatum 20.04.2023

Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 3,58 d (25 °C)
pH: 7
Methode: OECD testrichtlijn 111
Opmerkingen: Zoetwater

2-Ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Entstof: actief slib
Concentratie: 33 mg/l
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 82 - 90 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B
GLP: ja

Propaanzuur, 2-methyl-2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propaandiyl ester :

Biologische afbreekbaarheid : Entstof: actief slib
Concentratie: 10 mg/l
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 70,73 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 310

Stabiliteit in water : Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 1,48 - 14,75 yr (20 °C)
pH: 7,5
Methode: Geen gegevens beschikbaar.

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 15,6 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:
Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 31
Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,242 (25 °C)
pH: 7,1
Methode: OECD testrichtlijn 117

2-Ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4,35 (20 °C)
Methode: Berekeningsmethode

Propaanzuur, 2-methyl-2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propaandiyl ester :

Bioaccumulatie : Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars)
Blootstellingstijd: 23 d

EPOCAST® 1626 C1 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 28.12.2018
2.1	03.08.2021	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
		400001012467	

Printdatum 20.04.2023

Bioconcentratiefactor (BCF): 1,95
Proefstof: Zoetwater
Methode: doorstroomtest
Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: 4,04 - 4,91 (25 °C)
pH: 7

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

2,2'-(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:
Distributie in en tussen : Koc: 445
milieucompartimenten
2-Ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate:
Distributie in en tussen : Richtlijn test OECD 121
milieucompartimenten log Koc: 2,2
Methode: Richtlijn test OECD 121

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met

EPOCAST® 1626 C1 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 28.12.2018
2.1	03.08.2021	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
		400001012467	

Printdatum 20.04.2023

chemische stof of gebruikte verpakking.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)
ADR	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)
RID	:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Verpakkingsgroep

ADN		
Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	M6
Gevarenidentificatienr.	:	90
Etiketten	:	9
ADR		
Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	M6
Gevarenidentificatienr.	:	90

EPOCAST® 1626 C1 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 28.12.2018
2.1	03.08.2021	400001012467	Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017

Printdatum 20.04.2023

Etiketten : 9
Tunnelrestrictiecode : (-)

RID

Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M6
Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9

IMDG

Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 9
EmS Code : F-A, S-F

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig) : 964
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) : 964
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

IATA (Passagier)

Milieugevaarlijk : ja

IATA (Vracht)

Milieugevaarlijk : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

EPOCAST® 1626 C1 US

Versie 2.1	Herzieningsdatum: 03.08.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001012467	Datum laatste uitgave: 28.12.2018 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 20.04.2023

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.
E2 MILIEUGEVAAREN

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : A2 Vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

DSL : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst

AIIC : Op of overeenkomstig de lijst

NZIoC : Op of overeenkomstig de lijst

ENCS : Op of overeenkomstig de lijst

KECI : Niet overeenkomstig de lijst

PICCS : Niet overeenkomstig de lijst

IECSC : Op of overeenkomstig de lijst

EPOCAST® 1626 C1 US

Versie 2.1	Herzieningsdatum: 03.08.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001012467	Datum laatste uitgave: 28.12.2018 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 20.04.2023

TCSI : Niet overeenkomstig de lijst

TSCA : Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen

Inventarisaties

AICS (Australië), AIIC (Australië), DSL (Canada), IECSC (China), ENCS (Japan), KECI (Korea), NZIOC (Nieuw-Zeeland), PICCS (De Filippijnen), TCSI (Taiwan), TSCA (Verenigde Staten van Amerika (VS))

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor alle bestanddelen van dit product zijn ofwel voltooid of niet van toepassing.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361d	: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Aquatic Acute	: (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Repr.	: Giftigheid voor de voortplanting
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

Classificatieprocedure:

Skin Irrit. 2	H315	Calculatiemethode
Eye Irrit. 2	H319	Calculatiemethode
Skin Sens. 1	H317	Calculatiemethode
Repr. 2	H361d	Calculatiemethode
Aquatic Chronic 2	H411	Calculatiemethode

EPOCAST® 1626 C1 US

Versie 2.1	Herzieningsdatum: 03.08.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001012467	Datum laatste uitgave: 28.12.2018 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 20.04.2023

Ook al is de informatie en zijn de aanbevelingen in deze documentatie gebaseerd op onze algemene ervaring en worden ze naar alle eer en geweten verstrekt, **MAG NIETS HIERIN UITDRUKKELIJK, GEÏMPliceERD OF OP ENIGE ANDERE WIJZE WORDEN BESCHOUWD ALS EEN GARANTIE, EEN WAARBORG OF EEN VERTEGENWOORDIGING.**

TE ALLEN TIJDE IS HET DE VERANTWOORDELIJKHEID VAN DE GEBRUIKER OM DE NAUWKEURIGHEID, VOLLEDIGHEID EN TOEPASBAARHEID VAN DEZE INFORMATIE EN AANBEVELINGEN TE BEPALEN, ALSOOK DE GESCHIKTHEID VAN DE PRODUCTEN VOOR EEN BEPAALD DOEL.

DE VERMELDE PRODUCTEN KUNNEN GEVAARLIJK ZIJN EN MOETEN VOORZICHTIG BEHANDELD WORDEN. OOK AL WORDEN SOMMIGE GEVAREN IN DEZE DOCUMENTATIE UITGELEGD, TOCH WORDT HET NIET GEGARANDEERD DAT DIT DE ENIGE MOGELIJKE GEVAREN ZIJN.

De gevaren, de giftigheid en het gedrag van de producten verschilt wanneer ze samen met andere materialen worden gebruikt en is afhankelijk van de omstandigheden tijdens de productie en andere processen. De gevaren, de giftigheid en het gedrag moeten door de gebruiker worden bepaald en aan de hanteerders, verwerkers en eindgebruikers kenbaar gemaakt worden.

De handelsmerken hierboven zijn eigendom van Huntsman Corporation of een filiaal daarvan.

GEEN PERSOON OF ORGANISATIE, BEHALVE EEN DAARTOE BEVOEGDE HUNTSMAN WERKNEMER, IS BEVOEGD OM INFORMATIEBLADEN VOOR HUNTSMAN PRODUCTEN TE VOORZIEN OF BESCHIKBAAR TE STELLEN. INFORMATIEBLADEN AFKOMSTIG VAN ONBEVOEGDE BRONNEN KUNNEN INFORMATIE BEVATTEN DIE VEROUDERD OF NIET MEER ACCURAAT IS.

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 25.09.2021	Veiligheidsinformatie ebladnummer: 400001012468	Datum laatste uitgave: 20.01.2017 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	---	--

Printdatum 20.04.2023

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : EPOCAST® 1626 D2 US

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Verharder

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Adres : Everslaan 45
3078 Everberg
België
Telefoon : +41 61 299 20 41
Telefax : +40 61 299 20 40

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : EUROPE: +32 35 75 1234
France ORFILA: +33(0)145425959
ASIA: +65 6336-6011
China: +86 20 39377888
+86 532 83889090
India: + 91 22 42 87 5333
Australia: 1800 786 152
New Zealand: 0800 767 437
USA: +1/800/424.9300
NVIC: 088 755 8000. 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

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1B	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 25.09.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001012468	Datum laatste uitgave: 20.01.2017 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 20.04.2023

Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 2	H361: Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

Preventie:

P260	Nevel of damp niet inademen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

Maatregelen:

P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
P304 + P340 + P310	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P305 + P351 + P338 + P310	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 25.09.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001012468	Datum laatste uitgave: 20.01.2017 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 20.04.2023

P391

ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)

4-tert-butylfenol

2-piperazine-1-ylethylamine

triëntine

Piperazine

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: Deze substantie/dit mengsel bevat componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu hebben, volgens REACH artikel 57(f), de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)	1761-71-3 217-168-8 01-2119541673-38	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Lever)	>= 20 - < 30
4-tert-butylfenol	98-54-4 202-679-0 604-090-00-8 01-2119489419-21	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Chronische	>= 3 - < 10

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie 3.0 Herzieningsdatum: 25.09.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001012468 Datum laatste uitgave: 20.01.2017 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017

Printdatum 20.04.2023

		aquatische toxiciteit): 1	
fenol, 4-nonyl-, vertakt	84852-15-3 284-325-5 601-053-00-8 01-2119510715-45	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Repr. 2; H361fd Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10	>= 5 - < 10
2-piperazine-1-ylethylamine	140-31-8 205-411-0 612-105-00-4 01-2119471486-30	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372 (Ademhalingswegen) Aquatic Chronic 3; H412 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 500 mg/kg	>= 5 - < 10
triëntine	112-24-3 203-950-6 612-059-00-5 -	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5 - < 10
Propaanzuur, 2-methyl-2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propaandiyl ester	6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47	Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
trimethoxy(methyl)silaan	1185-55-3 214-685-0	Flam. Liq. 2; H225 STOT RE 2; H373 (Lever, Schildklier, Bijnier, Maag- darmkanaal)	>= 1 - < 10
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	68937-54-2 Polymeer	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Piperazine	110-85-0 203-808-3 612-057-00-4	Flam. Sol. 1; H228 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1B; H334 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 25.09.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001012468	Datum laatste uitgave: 20.01.2017 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 20.04.2023

		Repr. 2; H361	
--	--	---------------	--

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Een arts raadplegen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Symptomatisch behandelen.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen
Indien de mogelijkheid van blootstelling bestaat, rubriek 8 raadplegen voor specifieke persoonlijke beschermingsmiddelen.
Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen.
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.
- Bij inademing : Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijke medische behandeling is noodzakelijk, omdat onbehandelde huidaantasting langzaam en moeilijk te genezen wonden veroorzaakt.
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
- Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan.
Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.
Contactlenzen uitnemen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.
GEEN braken opwekken.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niets bekend.

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 20.01.2017
3.0	25.09.2021	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
		400001012468	

Printdatum 20.04.2023

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : waterstraal
Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Wees voorzichtig bij het gebruik van een waterstraal met een hoog volume, aangezien deze zich kan verspreiden en vuur kan verspreide

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Ammoniak
Stikstofoxiden (NO_x)
Koolmonoxide
Kooldioxide (CO₂)
Koolstofoxiden
Siliciumoxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.
Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking.
Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 25.09.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001012468	Datum laatste uitgave: 20.01.2017 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 20.04.2023

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13., Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.,
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Herhaalde of aanhoudende aanraking met de huid kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken en sensibilisering bij gevoelige personen.
Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden.
Dampen/stof niet inademen.
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen of astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie 3.0 Herzieningsdatum: 25.09.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001012468 Datum laatste uitgave: 20.01.2017
 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017

Printdatum 20.04.2023

- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Roken verboden. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Bewaren in correct geëtiketteerde containers.
- Advies voor gemengde opslag : Voor onverenigbare materialen, raadpleeg Sectie 10 van dit VIB
- Meer informatie over opslagstabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Piperazine	110-85-0	TWA	0,1 mg/m3	2000/39/EC
Nadere informatie	Indicatief			
		STEL	0,3 mg/m3	2000/39/EC
Nadere informatie	Indicatief			
		TGG-8 uur	0,1 mg/m3	NL WG
		TGG-15 min	0,3 mg/m3	NL WG

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
triëntine	Werknemers	Inademing	Systemische effecten, Kortdurende blootstelling	5380 mg/m3
	Werknemers	Huid	Systemische effecten, langdurige blootstelling	0,57 mg/kg lg/dag

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie 3.0 Herzieningsdatum: 25.09.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001012468 Datum laatste uitgave: 20.01.2017 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017

Printdatum 20.04.2023

	Werknemers	Inademing	Systemische effecten, langdurige blootstelling	1 mg/m3
	Werknemers	Huid	Toxiciteit - Plaatselijke effecten, langdurige blootstelling	0,028 mg/m3
	Consumenten	Huid	Systemische effecten, Kortdurende blootstelling	8 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Systemische effecten, Kortdurende blootstelling	1600 mg/m3
	Consumenten	Oraal	Systemische effecten, Kortdurende blootstelling	20 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Huid	Toxiciteit - Plaatselijke effecten, Kortdurende blootstelling	1 mg/cm2
	Consumenten	Huid	Toxiciteit - Plaatselijke effecten, Kortdurende blootstelling	0,25 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Systemische effecten, langdurige blootstelling	0,29 mg/m3
	Consumenten	Oraal	Systemische effecten, langdurige blootstelling	0,41 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Huid	Toxiciteit - Plaatselijke effecten, langdurige blootstelling	0,43 mg/cm2
Propaanzuur, 2-methyl-2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propaandiyl ester	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	110 mg/m3
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	31,2 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	32,6 mg/m3
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	18,8 mg/kg
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	18,8 mg/kg
2,2',2"-nitrilotriethanol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	5 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	5 mg/m3
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	6,3 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,25 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	1,25 mg/m3

EPOCAST® 1626 D2 US

 Versie
3.0

 Herzieningsdatum:
25.09.2021

 Veiligheidsinformatie
bladnummer:
400001012468

 Datum laatste uitgave: 20.01.2017
Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017

Printdatum 20.04.2023

	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	3,1 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	13 mg/kg lg/dag
2-piperazine-1- ylethylamine	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	10,6 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	10,6 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn- plaatselijke effecten	0,015 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	80 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	3,33 mg/kg lg/dag
4,4'- methyleenbis(cyclohex ylamine)	Werknemers	Huid	Acute - systemische effecten	0,63 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	1,5 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Systemische effecten	1,5 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,21 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,5 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Systemische effecten	0,5 mg/m ³
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,125 mg/kg
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,125 mg/kg
4-tert-butylfenol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,5 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,071 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,09 mg/m ³
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,026 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,026 mg/kg lg/dag
calcium carbonate	Werknemers	Inademing	Lange termijn- plaatselijke effecten	6,36 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn- plaatselijke effecten	1,06 mg/m ³
Piperazine	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,1 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	0,3 mg/m ³

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie 3.0 Herzieningsdatum: 25.09.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001012468 Datum laatste uitgave: 20.01.2017
Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017

Printdatum 20.04.2023

	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,3 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	0,3 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,014 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Huid	Acute - systemische effecten	0,042 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Huid	Acute - plaatselijke effecten	2 %
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	1,5 mg/kg lg/dag

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
triëntine	Zoetwater	190 µg/l
Opmerkingen:	Beoordelingsfactoren	
	Zoetwater afzetting	95,9 mg/kg
	Evenwichtsmethode	
	Zeewater	38 µg/l
	Beoordelingsfactoren	
	Zoetwater - intermitterend	200 µg/l
	Beoordelingsfactoren	
	Zeeafzetting	19,2 mg/kg
	Evenwichtsmethode	
	Bodem	19,1 mg/kg
	Evenwichtsmethode	
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	4,25 mg/l
	Beoordelingsfactoren	
	Doorvergiftiging	0,18 mg/kg
	Beoordelingsfactoren	
Propaanzuur, 2-methyl-2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propaandiyl ester	Zoetwater	0,014 mg/l
	Zeewater	0,0014 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,15 mg/kg
	Bodem	0,926 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	3 mg/l
2,2',2"-nitrilotriethanol	Zoetwater	0,32 mg/l

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie 3.0 Herzieningsdatum: 25.09.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001012468 Datum laatste uitgave: 20.01.2017 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017

Printdatum 20.04.2023

	Zeewater	0,032 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	5,12 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,7 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,17 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
2-piperazine-1-ylethylamine	Zoetwater	0,058 mg/l
	Zeewater	0,006 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,58 mg/l
	Zoetwater afzetting	215 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	21,51 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	250 mg/l
4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)	Bodem	1 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater	0,008 mg/l
	Zeewater	0,0008 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,08 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	80 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,39 mg/kg
	Zeeafzetting	0,039 mg/kg
	Bodem	0,072 mg/kg
4-tert-butylfenol	Zoetwater	0,01 mg/l
	Beoordelingsfactoren	
	Zeewater	0,001 mg/l
	Beoordelingsfactoren	
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1,5 mg/l
	Beoordelingsfactoren	
	Zoetwater afzetting	0,27 mg/kg
	Evenwichtsmethode	
	Zeeafzetting	0,027 mg/kg
	Evenwichtsmethode	
	Bodem	0,25 mg/kg

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie 3.0 Herzieningsdatum: 25.09.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001012468 Datum laatste uitgave: 20.01.2017
Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017

Printdatum 20.04.2023

	Evenwichtsmethode	
	Doorvergiftiging	46,67 mg/kg
	Evenwichtsmethode	
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	Zoetwater afzetting	> 100 mg/kg
	Beoordelingsfactoren	
	Bodem	23 mg/kg
	Beoordelingsfactoren	
Piperazine	Zoetwater	1,25 mg/l
	Zeewater	0,125 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	1,25 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	54 mg/l
	Zoetwater afzetting	4,5 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,45 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	11,5 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Doorvergiftiging	4,6 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Oogspoelfles met zuiver water
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij
uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

Bescherming van de handen

Materiaal : butylrubber
Doorbraaktijd : > 8 h

Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : 10 - 480 min

Materiaal : Ethylvinylalcohol laminaat (EVAL)
Doorbraaktijd : > 8 h

Opmerkingen : 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. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.
De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 25.09.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001012468	Datum laatste uitgave: 20.01.2017 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 20.04.2023

de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Huid- en lichaams- bescherming	:	Ondoordringbare kleding Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysiske staat	:	pasta
Kleur	:	gebroken wit
Geur	:	amine-achtig
Geurdrempelwaarde	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
pH	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt	:	67 °C Methode: geschat
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning	:	< 1,333 hPa (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	1
Relatieve dichtheid	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 25.09.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001012468	Datum laatste uitgave: 20.01.2017 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 20.04.2023

Dichtheid	: 0,64 - 0,74 g/cm ³
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: weinig oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Niets bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

Gevaarlijke ontledingsproducten : koolstofmonoxide
Kooldioxide
Nitrogen oxides (NO_x)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit - Product : Acute toxiciteitsschattingen : 1 129 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 20.01.2017
3.0	25.09.2021	ebladnummer: 400001012468	Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017

Printdatum 20.04.2023

Bestanddelen:

4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine):

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, man): >0.4%
Blootstellingstijd: 6 h
Testatmosfeer: dampen

4-tert-butylfenol:

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,6 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
GLP: nee
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Propaanzuur, 2-methyl-2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propaandiyl ester :

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,3 mg/l
Blootstellingstijd: 6 h
Testatmosfeer: dampen

trimethoxy(methyl)silaan:

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 7605 ppm
Blootstellingstijd: 6 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Richtlijn test OECD 403

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated:

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 0,68 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit - Product : Acute toxiciteitsschattingen : > 2 000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit (andere wijze van toediening) : Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie

Bestanddelen:

4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine):

Soort: Konijn

Resultaat: Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 25.09.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001012468	Datum laatste uitgave: 20.01.2017 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 20.04.2023

4-tert-butylfenol:

Soort: Konijn

Blootstellingstijd: 4 h

Beoordeling: Irriterend voor de huid.

Methode: Richtlijn test OECD 404

Resultaat: Huidirritatie

GLP: ja

fenol, 4-nonyl-, vertakt:

Soort: Konijn

Beoordeling: Veroorzaakt brandwonden.

Resultaat: Veroorzaakt brandwonden.

2-piperazine-1-ylethylamine:

Soort: Konijn

Resultaat: Veroorzaakt brandwonden.

triëntine:

Soort: Konijn

Beoordeling: Veroorzaakt brandwonden.

Methode: Richtlijn test OECD 404

Resultaat: Veroorzaakt brandwonden.

Propaanzuur, 2-methyl-2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propaandiyl ester :

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 404

Resultaat: Geen huidirritatie

trimethoxy(methyl)silaan:

Soort: Konijn

Beoordeling: Geen huidirritatie

Methode: Richtlijn test OECD 404

Resultaat: Geen huidirritatie

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated:

Resultaat: geringe irritatie

Piperazine:

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 404

Resultaat: Veroorzaakt brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Bestanddelen:

4-tert-butylfenol:

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 405

Resultaat: Onomkeerbare effecten aan de ogen

GLP: nee

fenol, 4-nonyl-, vertakt:

Resultaat: Gevaar voor ernstig oogletsel.

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 25.09.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001012468	Datum laatste uitgave: 20.01.2017 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 20.04.2023

2-piperazine-1-ylethylamine:
Soort: Konijn
Beoordeling: Gevaar voor ernstig oogletsel.
Resultaat: Onomkeerbare effecten aan de ogen

triëntine:
Soort: Konijn
Beoordeling: Bijtend
Methode: Richtlijn test OECD 405
Resultaat: Bijtend

Propaanzuur, 2-methyl-2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propaandiyl ester :
Soort: Konijn
Methode: Richtlijn test OECD 405
Resultaat: Geen oogirritatie

trimethoxy(methyl)silaan:
Soort: Konijn
Beoordeling: Geen oogirritatie
Methode: Richtlijn test OECD 405
Resultaat: Geen oogirritatie

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated:
Resultaat: geringe irritatie

Piperazine:
Soort: Niet toegewezen
Resultaat: Gevaar voor ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bestanddelen:

4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine):
Blootstellingsroute: Huid
Soort: Cavia
Methode: Richtlijn test OECD 406
Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

4-tert-butylfenol:
Testtype: Maximalisatietest
Blootstellingsroute: Huid
Soort: Cavia
Beoordeling: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
Methode: Richtlijn test OECD 406
Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
GLP: ja

fenol, 4-nonyl-, vertakt:
Blootstellingsroute: Huid
Soort: Cavia
Methode: Richtlijn test OECD 406
Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

2-piperazine-1-ylethylamine:

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 25.09.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001012468	Datum laatste uitgave: 20.01.2017 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 20.04.2023

Blootstellingsroute: Huid
Soort: Cavia
Beoordeling: Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.
Methode: Richtlijn test OECD 406
Resultaat: Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

triëntine:
Blootstellingsroute: Huid
Soort: Cavia
Methode: Richtlijn test OECD 406
Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Blootstellingsroute: Huid
Soort: Cavia
Methode: Richtlijn test OECD 406
Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Propaanzuur, 2-methyl-2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propaandiyl ester :
Blootstellingsroute: Huid
Soort: Mensen
Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

trimethoxy(methyl)silaan:
Blootstellingsroute: Huid
Soort: Cavia
Methode: Richtlijn test OECD 406
Resultaat: Veroorzaakt sensibilisering.

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated:
Soort: Cavia
Beoordeling: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Piperazine:
Blootstellingsroute: Ademhalingswegen
Soort: Mensen
Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

Blootstellingsroute: Huid
Soort: Cavia
Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Blootstellingsroute: Huid
Soort: Mensen
Resultaat: Veroorzaakt sensibilisering.

Beoordeling: Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine):

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
3.0	25.09.2021	400001012468	20.01.2017
			Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017

Printdatum 20.04.2023

Genotoxiciteit in vitro : metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

: metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief

: metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

4-tert-butylfenol:**Genotoxiciteit in vitro**

: Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Teststelsel: muislymfocytenculturen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief
GLP: ja

: Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Teststelsel: knaagdierhepatocyten
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief
GLP: ja

: Testtype: proef omgekeerde mutatie
Teststelsel: Salmonella typhimurium and E. coli
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
GLP: ja

2-piperazine-1-ylethylamine:**Genotoxiciteit in vitro**

: Testtype: proef omgekeerde mutatie
Teststelsel: Salmonella typhimurium
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Resultaat: negatief

: Testtype: genmutatietest
Teststelsel: Chinese hamstereierstokcellen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Resultaat: negatief

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 20.01.2017
3.0	25.09.2021	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
		400001012468	

Printdatum 20.04.2023

- : Testtype: proef uitwisseling zuster-chromatide
 Teststelsel: Chinese hamstereierstokcellen
 metabolische activering: negatief
 Resultaat: negatief

- triëntine:
 Genotoxiciteit in vitro : Concentratie: 0 - 200 µg/L
 metabolische activering: negatief
 Methode: Richtlijn test OECD 482
 Resultaat: negatief

- Propaanzuur, 2-methyl-2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propaandiyl ester :
 Genotoxiciteit in vitro : metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
 Methode: Richtlijn test OECD 473
 Resultaat: negatief

- : Concentratie: 100 - 5000 µg/plate
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
 Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.13/14.
 Resultaat: negatief

- : Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van
 zoogdieren in vitro
 Teststelsel: Chinese hamstereierstokcellen
 Methode: Richtlijn test OECD 476
 Resultaat: negatief

- Piperazine:
 Genotoxiciteit in vitro : Concentratie: 0 - 10000 µg/plate
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
 Methode: Richtlijn test OECD 471
 Resultaat: negatief

- : Concentratie: 0 - 110 µg/L
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
 Methode: Richtlijn test OECD 473
 Resultaat: negatief

- : Concentratie: 0 - 500 µg/L
 metabolische activering: metabolische activering
 Methode: Richtlijn test OECD 476
 Resultaat: positief

- : Concentratie: 0 - 500 µg/L
 metabolische activering: negatief
 Methode: Richtlijn test OECD 476

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 25.09.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001012468	Datum laatste uitgave: 20.01.2017 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 20.04.2023

Resultaat: negatief

Bestanddelen:

4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine):

Genotoxiciteit in vivo : Type cel: Somatisch
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie
Dosis: 50 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief

4-tert-butylfenol:

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: In vivo micronucleus proef
Onderzoekssoorten: Muis (mannelijk en vrouwelijk)
Type cel: Beenmerg
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 250, 500, 1000 mg/kg bw/day
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief
GLP: ja

2-piperazine-1-ylethylamine:

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: In vivo micronucleus proef
Onderzoekssoorten: Muis (mannelijk en vrouwelijk)
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie
Dosis: 175 - 560 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief

triëntine:

Genotoxiciteit in vivo : Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie
Dosis: 0 - 600 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief

trimethoxy(methyl)silaan:

Genotoxiciteit in vivo : Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 2000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief

Piperazine:

Genotoxiciteit in vivo : Dosis: 5000 mg/kg
Resultaat: negatief

Bestanddelen:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated:

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 25.09.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001012468	Datum laatste uitgave: 20.01.2017 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 20.04.2023

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken., Uit
dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

triëntine:
Soort: Muis, man
Methode van applicatie: Huid
Dosis: 42 mg/kg
Behandelingsfrequentie: 3 dagen / week
Methode: Richtlijn test OECD 451
Resultaat: negatief

Soort: Muis, man
Methode van applicatie: Huid
Blootstellingstijd: 104 weken
Dosis: 16.8 mg/kg
Behandelingsfrequentie: 3 dagen / week
Methode: Richtlijn test OECD 451

Kankerverwekkendheid - : Geen gegevens beschikbaar
Beoordeling

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine):
Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: positief

4-tert-butylfenol:

Testtype: Richtlijn test OECD 422
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 20, 60, 200 mg/kg bw/day
Algemene toxiciteit bij ouders: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 60 mg/kg lichaamsgewicht
Algemene toxiciteit F1: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 200 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 422
GLP: ja

Testtype: Tweegeneratiestudie
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 0, 800, 2500, 7500 ppm
Algemene toxiciteit bij ouders: No Observed Effect Level: 800 ppm
Algemene toxiciteit F1: No Observed Effect Level: 800 ppm
Methode: Richtlijn test OECD 416

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 20.01.2017
3.0	25.09.2021	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
		400001012468	

Printdatum 20.04.2023

Resultaat: positief
GLP: ja

2-piperazine-1-ylethylamine:

Testtype: Richtlijn test OECD 422
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 500/2000/8000 ppm
Duur van een enkele behandeling: 28 d
Algemene toxiciteit bij ouders: Concentratie waarbij geen schadelijk effect meer wordt waargenomen: 8 000 ppm
Algemene toxiciteit F1: No Observed Effect Level: 8 000 ppm
Methode: Richtlijn test OECD 422

Propaanzuur, 2-methyl-2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propaandiyl ester :

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Methode: Richtlijn test OECD 421

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: Bij dierproeven is geen enkel effect op de vruchtbaarheid waargenomen.

trimethoxy(methyl)silaan:

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: negatief

Piperazine:

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Algemene toxiciteit F1: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 125 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 416
Resultaat: positief

Bestanddelen:**4-tert-butylfenol:**

Effecten op de ontwikkeling
van de foetus

: Testtype: Prenataal
Soort: Rat, vrouwtje
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 0, 75, 150, 300 mg/kg bw/day
Duur van een enkele behandeling: 10 d
Behandelingsfrequentie: 7 dagen / week
Algemene maternale toxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 75 mg/kg lichaamsgewicht
Ontwikkelingstoxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: >= 300 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: Geen teratogene effecten.
GLP: ja

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 25.09.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001012468	Datum laatste uitgave: 20.01.2017 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 20.04.2023

fenol, 4-nonyl-, vertakt:

Soort: Rat, vrouwtje
Methode van applicatie: Oraal
Algemene maternale toxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 75 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: Geen teratogene effecten.

2-piperazine-1-ylethylamine:

Testtype: reproductief en ontwikkelingstoxiciteit onderzoek
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Algemene maternale toxiciteit: Laagste concentratie waarbij nog een schadelijk effect wordt waargenomen: 8 000 g/m³
Ontwikkelingstoxiciteit: No Observed Effect Level: 8 000 ppm
Methode: Richtlijn test OECD 422

Testtype: Prenataal
Soort: Rat, vrouwtje
Methode van applicatie: Oraal
Duur van een enkele behandeling: 14 d
Algemene maternale toxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 1 000 mg/kg lichaamsgewicht
Ontwikkelingstoxiciteit: No Observed Effect Level: 1 000 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414

Testtype: Prenataal
Soort: Konijn, vrouwtje
Methode van applicatie: Oraal
Duur van een enkele behandeling: 23 d
Algemene maternale toxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 75 mg/kg lichaamsgewicht
Ontwikkelingstoxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 75 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414

triëntine:

Soort: Rat
Methode van applicatie: Oraal
Algemene maternale toxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: > 750 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: Geen teratogene effecten.

Soort: Konijn
Methode van applicatie: Huid
Algemene maternale toxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 125 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: Geen teratogene effecten.

Propaanzuur, 2-methyl-2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propaandiyl ester :

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
3.0	25.09.2021	400001012468	20.01.2017
			Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017

Printdatum 20.04.2023

Soort: Rat, vrouwtjes
Methode van applicatie: Oraal
Algemene maternale toxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 343 mg/kg lichaamsgewicht
Ontwikkelingstoxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 343 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414

trimethoxy(methyl)silaan:

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Algemene maternale toxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 1 000 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: Geen teratogene effecten.

Piperazine:

Soort: Rat, vrouwtje
Methode van applicatie: Oraal
Algemene maternale toxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 420 mg/kg lichaamsgewicht
Resultaat: Geen teratogene effecten.

Bestanddelen:

4-tert-butylfenol:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid; deze zijn gebaseerd op dierproeven.

fenol, 4-nonyl-, vertakt:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Verdacht toxicum voor de voortplanting bij mensen

2-piperazine-1-ylethylamine:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid, en/of de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op dierproeven.

Propaanzuur, 2-methyl-2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propaandiyl ester :

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op dierproeven.

Piperazine:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid, en/of de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op dierproeven.

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 25.09.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001012468	Datum laatste uitgave: 20.01.2017 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 20.04.2023

STOT bij herhaalde blootstelling

Bestanddelen:

4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine):

Blootstellingsroute: Inslikken

Doelorganen: Lever

Beoordeling: De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling, categorie 2.

2-piperazine-1-ylethylamine:

Blootstellingsroute: Inademing

Doelorganen: Ademhalingswegen

Beoordeling: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

trimethoxy(methyl)silaan:

Doelorganen: Lever, Schildklier, Bijnier, Maag-darmkanaal

Beoordeling: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine):

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk

NOEC: 15 mg/kg, 12,2

Methode van applicatie: Inslikken

Testatmosfeer: stof/nevel

Blootstellingstijd: 864 h Aantal blootstellingen: 7 d

Methode: Richtlijn test OECD 413

4-tert-butylfenol:

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk

NOAEL: 60

Methode van applicatie: oraal (gedwongen voeding)

Blootstellingstijd: 6 Weeks Aantal blootstellingen: 7 days/week

Dosis: 20, 60, 200 mg/kg body weight

Methode: Richtlijn test OECD 422

GLP: ja

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk

NOAEL: 200

Methode van applicatie: oraal (gedwongen voeding)

Blootstellingstijd: 90 d Aantal blootstellingen: 7 days/week

Dosis: 50/200/600 mg/kg bw/day

Methode: OPPTS 870.3100

GLP: ja

fenol, 4-nonyl-, vertakt:

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk

NOAEL: 100 mg/kg

Methode van applicatie: Inslikken

Blootstellingstijd: 672 h Aantal blootstellingen: 7 d

Methode: Subacute toxiciteit

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 25.09.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001012468	Datum laatste uitgave: 20.01.2017 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 20.04.2023

NOAEL: 50 mg/kg
Methode van applicatie: Inslikken
Blootstellingstijd: 2 160 hAantal blootstellingen: 7 d
Methode: Subchronische toxiciteit

2-piperazine-1-ylethylamine:
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL: 152
Methode van applicatie: oraal (drinkwater)
Blootstellingstijd: 28 dMethode: Richtlijn test OECD 422

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL: > 1000
Methode van applicatie: Huid
Blootstellingstijd: 29 dAantal blootstellingen: 6h/d, 5d/w
Methode: Richtlijn test OECD 410

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOEC: 0,2
Methode van applicatie: Inademing
Blootstellingstijd: 90 dAantal blootstellingen: 6h/d, 5d/w
Methode: Richtlijn test OECD 413
Doelorganen: Ademhalingswegen
Beoordeling: De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling, categorie 1.

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOEC: 53,3
Methode van applicatie: Inademing
Blootstellingstijd: 90 dAantal blootstellingen: 6h/d, 5d/w
Methode: Richtlijn test OECD 413

triëntine:
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL: 50
Methode van applicatie: Inslikken
Blootstellingstijd: 26 WeeksAantal blootstellingen: 7 d
Methode: Subchronische toxiciteit

Propaanzuur, 2-methyl-2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propaandiyl ester :
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL: 150 - 750
Methode van applicatie: Inslikken
Blootstellingstijd: 13 WeeksAantal blootstellingen: 7 d
Methode: Subchronische toxiciteit

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOEL: 30 mg/kg
Methode van applicatie: Inslikken
Aantal blootstellingen: 7 d
Methode: Subchronische toxiciteit

trimethoxy(methyl)silaan:
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 25.09.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001012468	Datum laatste uitgave: 20.01.2017 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 20.04.2023

NOEC: 50 mg/kg, 100
Methode van applicatie: Inslikken
Testatmosfeer: dampen
Blootstellingstijd: 672 hAantal blootstellingen: 7 d
Methode: Richtlijn test OECD 413

Piperazine:
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL: 627
Methode van applicatie: Inslikken
Blootstellingstijd: 2 160 hAantal blootstellingen: 7 d
Methode: Subchronische toxiciteit

Soort: Mensen
LOAEL: 30
Methode van applicatie: Inslikken
Blootstellingstijd: 168 hMethode: Subacute toxiciteit

Toxiciteit bij herhaalde : Geen gegevens beschikbaar
toediening - Beoordeling

Aspiratiesgiftigheid

Geen gegevens beschikbaar

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Ervaring met blootstelling van mensen

Algemene informatie: Geen gegevens beschikbaar

Inademing: Geen gegevens beschikbaar

Aanraking met de huid: Geen gegevens beschikbaar

Aanraking met de ogen: Geen gegevens beschikbaar

Inslikken: Geen gegevens beschikbaar

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 25.09.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001012468	Datum laatste uitgave: 20.01.2017 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 20.04.2023

Toxicologie, Metabolisme, Distributie

Geen gegevens beschikbaar

Neurologische effecten

Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie**Bestanddelen:**

trimethoxy(methyl)silaan:

Opmerkingen: Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:**

4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine):

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 68 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test Methode: DIN 38412
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 : 6,84 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Proefstof: Zoetwater Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 140 - 200 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Proefstof: Zoetwater Methode: DIN 38412
Toxiciteit voor micro-organismen	: EC50 (Pseudomonas putida): circa 156 mg/l Blootstellingstijd: 0,5 h Methode: DIN 38412
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 4 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Testtype: semi-statische test Methode: OECD testrichtlijn 211
Ecotoxicologie Beoordeling Chronische aquatische toxiciteit	: Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 25.09.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001012468	Datum laatste uitgave: 20.01.2017 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 20.04.2023

4-tert-butylfenol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 1 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Testtype: semi-statische test
 Analytisch volgen: nee
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: Richtlijn test OECD 203
 GLP: nee

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): circa 4,8 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Testtype: statische test
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): circa 14 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Testtype: statische test
 Analytisch volgen: nee
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: OECD testrichtlijn 201
 GLP: ja

NOECr (Selenastrum capricornutum (groene alg)): circa 0,32 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Testtype: statische test
 Analytisch volgen: nee
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: OECD testrichtlijn 201
 GLP: ja

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): > 10 mg/l
 Blootstellingstijd: 3 h
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: OECD testrichtlijn 209
 GLP: nee

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,01 mg/l
 Blootstellingstijd: 128 d
 Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
 Testtype: doorstroomtest
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: OECD testrichtlijn 210
 GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,73 mg/l
 Blootstellingstijd: 21 d
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
 Testtype: semi-statische test
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: OECD testrichtlijn 211

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
3.0	25.09.2021	400001012468	20.01.2017
			Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017

Printdatum 20.04.2023

- M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) fenol, 4-nonyl-, vertakt: : 1
- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 0,128 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Testtype: doorstroomtest
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: ASTM

 LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 0,209 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Testtype: doorstroomtest
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: ASTM

 LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,221 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Testtype: doorstroomtest
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: ASTM
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,085 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Testtype: statische test
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: ASTM

 EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,14 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2.
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EbC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 1,3 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Testtype: statische test
 Proefstof: Zoetwater

 ErC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 0,41 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Testtype: statische test
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: EPA OTS 797.1050
- M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): 950 mg/l
 Blootstellingstijd: 3 h
 Testtype: statische test
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: OECD testrichtlijn 209
- Toxiciteit voor vissen : NOEC: 0,006 mg/l

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 20.01.2017
3.0	25.09.2021	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
		400001012468	

Printdatum 20.04.2023

(Chronische toxiciteit)		Blootstellingstijd: 91 d Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Testtype: doorstroomtest Proefstof: Zoetwater
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	: 10	
Toxiciteit voor in de bodem levende organismen	: EC10: 3,44 mg/kg Blootstellingstijd: 504 h	EC50: 906,7 mg/kg Blootstellingstijd: 4 Weeks Soort: Overige Proefstof: Synthetisch
Toxiciteit voor terrestrische organismen	: EC10: 63,2 mg/kg Blootstellingstijd: 672 h Proefstof: Synthetisch	
2-piperazine-1-ylethylamine: Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 2 190 mg/l Eindpunt: sterftecijfer Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test Proefstof: Zoetwater	
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 58 mg/l Eindpunt: Immobilisatie Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Proefstof: Zoetwater Methode: OECD testrichtlijn 202 Opmerkingen: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.	
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): > 1 000 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Proefstof: Zoetwater Methode: OECD testrichtlijn 201	
Toxiciteit voor micro-organismen	: EC50 (Bacteriën): > 100 mg/l, mg/kg Blootstellingstijd: 28 d Methode: Richtlijn test OECD 216	EC50 (actief slib): 511 mg/l Blootstellingstijd: 2 h Testtype: statische test Proefstof: Zoetwater Methode: ISO
Toxiciteit voor in de bodem levende organismen	: LC50: 712 mg/kg Blootstellingstijd: 56 d	

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 20.01.2017
3.0	25.09.2021	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
		400001012468	

Printdatum 20.04.2023

Soort: Eisenia fetida (regenwormen)
Methode: Richtlijn test OECD 222

NOEC: 500 mg/kg
Blootstellingstijd: 56 d
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)
Methode: Richtlijn test OECD 222

triëntine:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 330 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: EPA OTS 797.1400

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 31,1 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2.

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 20 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: semi-statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): 800 mg/l
Blootstellingstijd: 0,5 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : EC10: 1,9 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: semi-statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: OECD testrichtlijn 202

Propaanzuur, 2-methyl-2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propaandiyl ester :

Toxiciteit voor vissen : EC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): >= 6 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: doorstroomtest
Proefstof: Zoetwater
Methode: Richtlijn test OECD 203
Opmerkingen: No Observed Effect Level

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1,46 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Opmerkingen: Aquatische toxiciteit is onwaarschijnlijk dankzij geringe oplosbaarheid.

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
3.0	25.09.2021	400001012468	20.01.2017
			Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017

Printdatum 20.04.2023

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): > 7,49 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Testtype: statische test
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: OECD testrichtlijn 201
 Opmerkingen: Aquatische toxiciteit is onwaarschijnlijk dankzij geringe oplosbaarheid.

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : GLP: ja
 Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,7 mg/l
 Blootstellingstijd: 21 d
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
 Testtype: doorstroomtest
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: OECD testrichtlijn 211
 Opmerkingen: Aquatische toxiciteit is onwaarschijnlijk dankzij geringe oplosbaarheid.

EC50: >= 1,3 mg/l
 Blootstellingstijd: 21 d
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
 Testtype: doorstroomtest
 Proefstof: Zoetwater

Ecotoxicologie Beoordeling Chronische aquatische toxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

trimethoxy(methyl)silaan:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 110 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Testtype: doorstroomtest
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 122 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Testtype: doorstroomtest
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EgC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): > 120 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Testtype: statische test
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: OECD testrichtlijn 201

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated:

Toxiciteit voor vissen : EC50 (Vis): 10 - 100 mg/l
 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 25.09.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001012468	Datum laatste uitgave: 20.01.2017 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 20.04.2023

	LC50 (Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)): > 1 080 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 892 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1 040 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
	LC50 (Mysidopsis bahia): 11 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: NOECr (Skeletonema costatum (zee-alg)): 3 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
	ErC50 (Skeletonema costatum (zee-alg)): 14 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
	ErC50 (Lemna gibba G3): > 1 020 mg/l Blootstellingstijd: 7 d Testtype: statische test Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor micro-organismen	: EC50 (actief slib): 115 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Piperazine:	
Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): > 1 800 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: semi-statische test Proefstof: Zoetwater Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.
Toxiciteit voor dafnia's en	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 21 mg/l

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 25.09.2021	Veiligheidsinformatie ebladnummer: 400001012468	Datum laatste uitgave: 20.01.2017 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	---	--

Printdatum 20.04.2023

andere ongewervelde waterdieren	Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Proefstof: Zoetwater Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2.
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: NOECr (Selenastrum capricornutum (groene alg)): > 1 000 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Proefstof: Zoetwater Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 12,5 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Testtype: semi-statische test Proefstof: Zoetwater Methode: OECD testrichtlijn 211

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine):

Biologische afbreekbaarheid	: Entstof: actief slib Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: < 10 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: Richtlijn test OECD 302B
-----------------------------	---

4-tert-butylfenol:

Biologische afbreekbaarheid	: Entstof: actief slib Concentratie: 15,1 mg/l Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: circa 60 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: Richtlijn test OECD 301F
	Testtype: aëroob Entstof: Actief slib, niet aangepast Concentratie: 25 mg/l Resultaat: Makkelijk biologisch afbreekbaar, haalt 10-d venster niet Biodegradatie: circa 42 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: Richtlijn test OECD 301F GLP: ja

fenol, 4-nonyl-, vertakt:

Biologische afbreekbaarheid	: Entstof: actief slib Concentratie: 13 mg/l Resultaat: Intrinsiek biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: circa 48,2 % Blootstellingstijd: 35 d
-----------------------------	---

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 20.01.2017
3.0	25.09.2021	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
		400001012468	

Printdatum 20.04.2023

Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

Entstof: Sediment

Concentratie: 2

Resultaat: Intrinsiek biologisch afbreekbaar.

Biodegradatie: 100 %

Blootstellingstijd: 63 - 84 d

Methode: EPA OPPTS 835.5154

Entstof: Zeewater

Concentratie: 11

Biodegradatie: 50 %

Blootstellingstijd: 56 - 112 d

Methode: Richtlijn test OECD 309

2-piperazine-1-ylethylamine:

Biologische afbreekbaarheid

: Testtype: aëroob

Entstof: actief slib

Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biodegradatie: 0 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: Richtlijn test OECD 301F

Biochemisch zuurstofverbruik
(BZV)

: 5 mg/l

Incubatietijd: 5 d

Chemisch zuurstofverbruik
(CZV)

: 560 mg/l

Fotodegradatie

: Testtype: Lucht

Afbreking (directe fotolyse): 50 %

triëntine:

Biologische afbreekbaarheid

: Entstof: actief slib

Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biodegradatie: 0 %

Blootstellingstijd: 162 d

Methode: Richtlijn test OECD 301D

Entstof: actief slib

Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biodegradatie: 20 %

Blootstellingstijd: 84 d

Methode: Richtlijn test OECD 302 A

Propaanzuur, 2-methyl-2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propaandiyl ester :

Biologische afbreekbaarheid

: Entstof: actief slib

Concentratie: 10 mg/l

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biodegradatie: 70,73 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: Richtlijn test OECD 310

Stabiliteit in water

: Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 1,48 - 14,75 yr (20 °C)

pH: 7,5

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 20.01.2017
3.0	25.09.2021	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
		400001012468	

Printdatum 20.04.2023

Methode: Geen gegevens beschikbaar.

trimethoxy(methyl)silaan:

Biologische afbreekbaarheid : Entstof: actief slib
 Concentratie: 11,2 mg/l
 Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
 Biodegradatie: 54 %
 Blootstellingstijd: 28 d

Stabiliteit in water : Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 2,2 hrs (25 °C)
 pH: 7
 Methode: OECD testrichtlijn 111
 Opmerkingen: Zoetwater

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
 Biodegradatie: 15,6 %
 Blootstellingstijd: 28 d
 Methode: OECD-testrichtlijn 301 B
 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Piperazine:

Biologische afbreekbaarheid : Entstof: actief slib
 Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
 Biodegradatie: 70,2 %
 Blootstellingstijd: 28 d
 Methode: Richtlijn test OECD 301F

Fotodegradatie : Testtype: Lucht
 Snelheidsconstante: < .00001
 Afbreking (directe fotolyse): 50 %

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine):

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 10,15

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,03 (25 °C)
 Methode: Richtlijn test OECD 107

4-tert-butylfenol:

Bioaccumulatie : Soort: Cyprinus carpio (Karper)
 Blootstellingstijd: 56 d
 Bioconcentratiefactor (BCF): 20 - 43
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: doorstroomtest

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3 (23 °C)
 pH: 5,7
 Methode: OECD testrichtlijn 117

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
3.0	25.09.2021	400001012468	20.01.2017
			Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017

Printdatum 20.04.2023

fenol, 4-nonyl-, vertakt:

Bioaccumulatie

: Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars)
Bioconcentratiefactor (BCF): 231
Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
Bioconcentratiefactor (BCF): 740
Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

: log Pow: 5,4 (23 °C)
pH: 5,7
Methode: OECD testrichtlijn 117

2-piperazine-1-ylethylamine:

Bioaccumulatie

: Soort: Vis
Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

: log Pow: -1,48 (20 °C)

triëntine:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

: log Pow: -2,65 (20 °C)
Methode: OECD testrichtlijn 117

Propaanzuur, 2-methyl-2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propaandiyl ester :

Bioaccumulatie

: Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars)
Blootstellingstijd: 23 d
Bioconcentratiefactor (BCF): 1,95
Proefstof: Zoetwater
Methode: doorstroomtest
Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

: log Pow: 4,04 - 4,91 (25 °C)
pH: 7

trimethoxy(methyl)silaan:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

: log Pow: 0,7 (20 °C)
pH: 7
Methode: QSAR

Piperazine:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

: log Pow: -1,24 (25 °C)

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine):

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 446

fenol, 4-nonyl-, vertakt:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 23000 - 489000

2-piperazine-1-ylethylamine:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: circa 37000

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 25.09.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001012468	Datum laatste uitgave: 20.01.2017 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 20.04.2023

triëntine:
Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 1584,9 - 5012
Methode: Richtlijn test OECD 106

Piperazine:
Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 507
Methode: Richtlijn test OECD 106

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu hebben, volgens REACH artikel 57(f), de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.
Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Bestanddelen:

trimethoxy(methyl)silaan:
Aanvullende ecologische informatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers niet hergebruiken.
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 25.09.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001012468	Datum laatste uitgave: 20.01.2017 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 20.04.2023

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	:	UN 3267
ADR	:	UN 3267
RID	:	UN 3267
IMDG	:	UN 3267
IATA	:	UN 3267

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	:	BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (4,4'-METHYLENEDICYCLOHEXYLAMINE, NONYL PHENOL)
ADR	:	BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (4,4'-METHYLENEDICYCLOHEXYLAMINE, NONYL PHENOL)
RID	:	BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (4,4'-METHYLENEDICYCLOHEXYLAMINE, NONYL PHENOL)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDICYCLOHEXYLAMINE, NONYL PHENOL)
IATA	:	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (4,4'-METHYLENEDICYCLOHEXYLAMINE, NONYL PHENOL)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN	:	8
ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Verpakkingsgroep

ADN		
Verpakkingsgroep	:	II
Classificatiecode	:	C7
Gevarenidentificatienr.	:	80
Etiketten	:	8
ADR		
Verpakkingsgroep	:	II
Classificatiecode	:	C7
Gevarenidentificatienr.	:	80
Etiketten	:	8

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 25.09.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001012468	Datum laatste uitgave: 20.01.2017 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 20.04.2023

Tunnelrestrictiecode : (E)

RID

Verpakkingsgroep : II
Classificatiecode : C7
Gevarenidentificatienr. : 80
Etiketten : 8

IMDG

Verpakkingsgroep : II
Etiketten : 8
EmS Code : F-A, S-B

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 855
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y840
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : Corrosive

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 851
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y840
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : Corrosive

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja(NONYL PHENOL, 4-TERT-BUTYLPHENOL)

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : 4-nonylfenol, vertakt
4-tert-butylfenol

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 25.09.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001012468	Datum laatste uitgave: 20.01.2017 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 20.04.2023

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.
E1 MILIEUGEVAAREN

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : Z1 Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie).

Saneringsinspanning : Z

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

DSL : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst

AICC : Op of overeenkomstig de lijst

NZIoC : Op of overeenkomstig de lijst

ENCS : Op of overeenkomstig de lijst

KECI : Niet overeenkomstig de lijst

PICCS : Niet overeenkomstig de lijst

IECSC : Op of overeenkomstig de lijst

TCSI : Niet overeenkomstig de lijst

TSCA : Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen

Inventarisaties

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 20.01.2017
3.0	25.09.2021	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
		400001012468	

Printdatum 20.04.2023

AICS (Australië), AIIC (Australië), DSL (Canada), IECSC (China), ENCS (Japan), KECI (Korea), NZIOC (Nieuw-Zeeland), PICCS (De Filippijnen), TCSI (Taiwan), TSCA (Verenigde Staten van Amerika (VS))

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor alle bestanddelen van dit product zijn ofwel voltooid of niet van toepassing.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Volledige tekst van de H-verklaringen**

H225	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H228	: Ontvlambare vaste stof.
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H311	: Giftig bij contact met de huid.
H312	: Schadelijk bij contact met de huid.
H314	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H334	: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H361	: Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361d	: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H361f	: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H361fd	: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H373	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
H373	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Acute	: (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Flam. Liq.	: Ontvlambare vloeistoffen
Flam. Sol.	: Ontvlambare vaste stoffen
Repr.	: Giftigheid voor de voortplanting
Resp. Sens.	: Ademhalings sensibilisatie
Skin Corr.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie 3.0	Herzieningsdatum: 25.09.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001012468	Datum laatste uitgave: 20.01.2017 Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 20.04.2023

Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT RE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
2000/39/EC	: Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
NL WG	: Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2000/39/EC / TWA	: Grenswaarden - 8 uur
2000/39/EC / STEL	: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
NL WG / TGG-8 uur	: Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min	: Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

Ook al is de informatie en zijn de aanbevelingen in deze documentatie gebaseerd op onze algemene ervaring en worden ze naar alle eer en geweten verstrekt, MAG NIETS HIERIN UITDRUKKELIJK, GEÏMPliceERD OF OP ENIGE ANDERE WIJZE WORDEN BESCHOUWD ALS EEN GARANTIE, EEN WAARBORG OF EEN VERTEGENWOORDIGING.

TE ALLEN TIJDE IS HET DE VERANTWOORDELIJKHEID VAN DE GEBRUIKER OM DE NAUWKEURIGHEID, VOLLEDIGHEID EN TOEPASBAARHEID VAN DEZE INFORMATIE EN AANBEVELINGEN TE BEPALEN, ALSOOK DE GESCHIKTHEID VAN DE PRODUCTEN VOOR EEN BEPAALD DOEL.

DE VERMELDE PRODUCTEN KUNNEN GEVAARLIJK ZIJN EN MOETEN VOORZICHTIG BEHANDELD WORDEN. OOK AL WORDEN SOMMIGE GEVAREN IN DEZE DOCUMENTATIE UITGELEGD, TOCH WORDT HET NIET GEGARANDEERD DAT DIT DE ENIGE MOGELIJKE GEVAREN ZIJN.

De gevaren, de giftigheid en het gedrag van de producten verschilt wanneer ze samen met andere materialen worden gebruikt en is afhankelijk van de omstandigheden tijdens de productie en andere processen. De gevaren, de giftigheid en het gedrag moeten door de gebruiker worden bepaald en aan de hanteerders, verwerkers en eindgebruikers kenbaar gemaakt worden.

De handelsmerken hierboven zijn eigendom van Huntsman Corporation of een filiaal daarvan.

GEEN PERSOON OF ORGANISATIE, BEHALVE EEN DAARTOE BEVOEGDE HUNTSMAN WERKNEMER, IS BEVOEGD OM INFORMATIEBLADEN VOOR HUNTSMAN PRODUCTEN TE VOORZIEN OF BESCHIKBAAR TE STELLEN. INFORMATIEBLADEN AFKOMSTIG VAN

EPOCAST® 1626 D2 US

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 20.01.2017
3.0	25.09.2021	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.01.2017
		400001012468	

Printdatum 20.04.2023

ONBEVOEGDE BRONNEN KUNNEN INFORMATIE BEVATTEN DIE VEROUDERD OF NIET MEER ACCURAAAT IS.