

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Datum van uitgave/Revisie datum : 21 oktober 2023 Versie : 21.01

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : AMERCOAT 385 HARDENER

Productcode : 00280711

Overige middelen ter identificatie

Niet beschikbaar.

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

Productgebruik : Professionele toepassingen, Toegepast d.m.v. spuiten.

Gebruik van de stof of het mengsel : Coating.

Afgeraden gebruik : Het product is niet bedoeld, geëtiketteerd en verpakt voor consumentengebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Varossieau Suriname NV,
Mastanaweg 4, Paramaribo,
SURINAME
Tel: 00597 484447
Fax: 00597 483785

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen : 0031 (0)20 4075210

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Repr. 2, H361fd

STOT SE 3, H335

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Code : 00280711

Datum van uitgave/Revisie datum : 21 oktober 2023

AMERCOAT 385 HARDENER

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Gevaarsymbolen



Signaalwoord

: Gevaar

Gevarenaanduidingen

: Ontvlambare vloeistof en damp.
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie

: Beschermende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voorkom lozing in het milieu.

Reactie

: Gelekte/gemorste stof opruimen.

Opslag

: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Verwijdering

: Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501

Gevaarlijke bestanddelen

: xyleen
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine
Koolwaterstoffen, C9, aromaten > 0.1% cumeen
4-nonylphenol, vertakt
aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie

Aanvullende etiketonderdelen

: Niet van toepassing.

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

: Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien

: Niet van toepassing.

Voelbare gevaarsaanduiding

: Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of zPzB

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

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie

: Veroorzaakt brandwonden aan het spijsverteringskanaal. Langdurig of herhaald contact kan een droge huid en irritatie veroorzaken.
Kan hormoonverstorend werken.

Code : 00280711

Datum van uitgave/Revisie datum : 21 oktober 2023

AMERCOAT 385 HARDENER

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

: Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
xyleen	EC: 215-535-7 CAS-nummer: 1330-20-7	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermaal] = 1700 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l	[1] [2]
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	REACH #: 01-2119972320-44 EC: 500-191-5 CAS-nummer: 68082-29-1	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Koolwaterstoffen, C9, aromaten > 0.1% cumeen	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 918-668-5 CAS-nummer: 64742-95-6	≥5.0 - <10	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	Carc. 1B, H350: C ≥ 10% EUH066: C ≥ 20%	[1]
4-nonylfenol, vertakt	REACH #: 01-2119510715-45 EC: 284-325-5 CAS-nummer: 84852-15-3 Index: 601-053-00-8	≥5.0 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 1300 mg/kg M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 10	[1] [3]
ethylbenzeen	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS-nummer: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (gehoororganen) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Inademing (dampen)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	REACH #: 01-2119487919-13 EC: 292-588-2 CAS-nummer: 90640-67-8	<1.0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	ATE [Oraal] = 1716 mg/kg ATE [Dermaal] = 1465 mg/kg	[1]

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Code : 00280711

Datum van uitgave/Revisie datum : 21 oktober 2023

AMERCOAT 385 HARDENER

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

XYLEEN: Verschillende REACH-registraties hebben betrekking op de in REACH geregistreerde stof met xyleenisomeren, ethylbenzeen (en toluen). De andere REACH-registraties omvatten: 01-2119555267-33 reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen, 01-2119486136-34 Aromatische koolwaterstoffen, C8, 01-2119539452-40 reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Een even zorgwekkende stof

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

SUB codes zijn bestanddelen zonder een geregistreerd CAS-nummer.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water gedurende tenminste 15 minuten en houd de oogleden daarbij open. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.
- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. GEEN braken opwekken.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Inademing** : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Huidcontact** : Veroorzaakt ernstige brandwonden. Ontvettend voor de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Inslikken** : Corrosieve werking op het spijsverteringskanaal. Veroorzaakt brandwonden.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn
tranenvloed
roodheid
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie van de luchtwegen
hoesten
gereduceerd foetal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet

Code : 00280711

Datum van uitgave/Revisie datum : 21 oktober 2023

AMERCOAT 385 HARDENER

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
roodheid
droogheid
barsten
blaarvorming kan voorkomen
gereduceerd foetal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
maagpijnen
gereduceerd foetal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Deze stof is zeer toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
koolstofdioxide
stikstofdioxide
gehalogeneerde verbindingen
metaaloxide(n)

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

Code : 00280711
AMERCOAT 385 HARDENER

Datum van uitgave/Revisie datum : 21 oktober 2023

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

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

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

Uitgebreid morsen : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario('s).

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

Beschermende maatregelen : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Vermijd blootstelling tijdens zwangerschap. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige

Code : 00280711	Datum van uitgave/Revisie datum : 21 oktober 2023
AMERCOAT 385 HARDENER	

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	: In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
	: Bewaren tussen de volgende temperaturen: 0 tot 35°C (32 tot 95°F). Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie Rubriek 1.2 voor aanbevolen gebruik.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario('s).

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
xyleen	EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022). [xylene, mixed isomers pure] Opgenomen via de huid. STEL: 442 mg/m³ 15 minuten. STEL: 100 ppm 15 minuten. TWA: 221 mg/m³ 8 uren. TWA: 50 ppm 8 uren.
ethylbenzeen	EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022). Opgenomen via de huid. STEL: 884 mg/m³ 15 minuten. STEL: 200 ppm 15 minuten. TWA: 442 mg/m³ 8 uren. TWA: 100 ppm 8 uren.

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

Code : 00280711

Datum van uitgave/Revisie datum : 21 oktober 2023

AMERCOAT 385 HARDENER

meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
xyleen	DNEL	Kortetermijn Inademing	260 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	260 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	125 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	65.3 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	12.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	221 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	442 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	221 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	442 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	212 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	65.3 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	260 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	260 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	221 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Oraal	12.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	65.3 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	125 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	212 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	221 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	442 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	DNEL	Kortetermijn Inademing	442 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.56 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.56 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.97 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	1.1 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	3.9 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	150 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	25 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	32 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	11 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
Koolwaterstoffen, C9, aromaten > 0.1% cumeen	DNEL	Langetermijn Oraal	11 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.08 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.08 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.08 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
4-nonylfenol, vertakt	DNEL	Langetermijn Oraal	0.08 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch

Code : 00280711

Datum van uitgave/Revisie datum : 21 oktober 2023

AMERCOAT 385 HARDENER

ethylbenzeen	DNEL	Kortetermijn Oraal	0.4 mg/kg bw/dag	bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.4 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.5 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	0.8 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	1 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	3.8 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	7.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	7.6 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	15 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	1.6 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	15 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	77 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	180 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	293 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	DMEL (afgeleide dosis met minimaal effect)	Langetermijn Inademing	442 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DMEL (afgeleide dosis met minimaal effect)	Kortetermijn Inademing	884 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.096 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.14 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.54 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing			

PNEC's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
xyleen	-	Zoetwater	0.327 mg/l	-
	-	Zeewater	0.327 mg/l	-
	-	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	6.58 mg/l	-
	-	Zoetwatersediment	12.46 mg/kg dw	-
	-	Zeewatersediment	12.46 mg/kg dw	-
	-	Bodem	2.31 mg/kg	-
	-	Zoetwater	0.043 mg/l	Beoordelingsfactoren
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	-	Zeewater	0 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	3.84 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Zoetwatersediment	434.02 mg/kg dw	Evenwichtspartitionering
	-	Zeewatersediment	43.4 mg/kg dw	Evenwichtspartitionering
	-	Bodem	86.78 mg/kg dw	Evenwichtspartitionering
	-	Zoetwater	0.1 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Zeewater	0.01 mg/l	Beoordelingsfactoren
ethylbenzeen				

Dutch (NL)

Suriname

9/20

Code : 00280711		Datum van uitgave/Revisie datum : 21 oktober 2023		
AMERCOAT 385 HARDENER				
	-	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	9.6 mg/l	Beoordelingsfactoren
	-	Zoetwatersediment	13.7 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
	-	Zeewatersediment	1.37 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
	-	Bodem	2.68 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
	-	Secundaire vergiftiging	20 mg/kg	-

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen

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

Bescherming van de ogen/ het gezicht : Chemische spatbril en gezichtsbescherming.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat. De aanbevolen handschoenen zijn gebaseerd op de meest voorkomende oplosmiddel in dit product. Indien langdurig en regelmatig contact voorkomt, een handschoen met een beschermingsklasse 6 (doorbreektijd meer dan 480 minuten volgens EN 374) is aanbevolen. Als slechts een kort contact verwacht wordt, een handschoen met een beschermingsklasse 2 of hoger (doorbreektijd groter dan 30 minuten volgens EN 374) is aanbevolen. De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.

Handschoenen : butylrubber

Lichaamsbescherming : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpseisen en beproevingsmethoden.

Overige huidbescherming : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

Bescherming van de ademhalingswegen :

Code : 00280711	Datum van uitgave/Revisie datum : 21 oktober 2023
AMERCOAT 385 HARDENER	

De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker. Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingstoestel te gebruiken. Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. Draag een gas-/stofmasker conform EN140. Filtertype: filter voor organische dampen (type A) en stofdeeltjes P3

: Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

Beheersing van milieublootstelling

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand

Kleur

Geur

Geurdrempelwaarde

Smelt-/vriespunt

Beginkookpunt en kooktraject

Ontvlambaarheid

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Vlampunt

Zelfontbrandingstemperatuur

Ontledingstemperatuur

pH

Viscositeit

Oplosbaarheid

: Vloeistof.

: Kleurloos.

: Amine-achtig.

: Niet beschikbaar.

: Kan bij de volgende temperatuur beginnen te stollen: <-7°C (<19.4°F) Dit is gebaseerd op gegevens van het volgende bestanddeel: fenol, 4-nonyl-, vertakt. Gewogen gemiddelde: -67.75°C (-90°F)

: >37.78°C

: Niet beschikbaar.

: Grootst bekende bereik: Onder: 1.4% Boven: 7.6% (solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch)

: Gesloten kroes: 34°C

Naam bestanddeel	°C	°F	Methode
fenol, 4-nonyl-, vertakt	372	701.6	ASTM E 659

: Stabiël onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).

: Niet van toepassing. onoplosbaar in water.

: Kinematisch (40°C): >21 mm²/s

:

Media	Resultaat
koud water	Niet oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing.

Dampspanning	Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
		mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
	ethylbenzeen	9.3	1.2				

Verdampingssnelheid : Hoogst bekende waarde: 0.84 (ethylbenzeen) Gewogen gemiddelde: 0.78vergeleken met butylacetaat

Relatieve dichtheid : 1.36

Code : 00280711	Datum van uitgave/Revisie datum : 21 oktober 2023
AMERCOAT 385 HARDENER	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Dampdichtheid	: Hoogst bekende waarde: 7.59 (Lucht = 1) (fenol, 4-nonyl-, vertakt). Gewogen gemiddelde: 4.69 (Lucht = 1)
Ontploffingseigenschappen	: Het product zelf is niet explosief maar de vorming van een explosief mengsel van damp of stof met lucht is mogelijk.
Oxiderende eigenschappen	: Product levert geen oxidatiegevaar op.
<u>Deeltjeskenmerken</u>	
Mediaan van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	: Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen: oxiderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: Afhankelijk van de omstandigheden kan ontledingsproducten onder meer zijn: koolstofoxiden stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
xyleen Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine Koolwaterstoffen, C9, aromaten > 0.1% cumeen fenol, 4-nonyl-, vertakt ethylbenzeen aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	LD50 Dermaal	Konijn	1.7 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	4.3 g/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	>2000 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	>3160 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat - Vrouwelijk	3492 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	2.14 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1300 mg/kg	-
	LC50 Inademing Damp	Rat	17.8 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	17.8 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	3.5 g/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	1465 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1716 mg/kg	-

Code : 00280711	Datum van uitgave/Revisie datum : 21 oktober 2023
AMERCOAT 385 HARDENER	

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Irritatie/corrosie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
xyleen	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 500 mg	-
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	-	-
4-nonylfenol, vertakt	Huid - Irriterend	Humaan	-	-	-
	Huid - Erytheem/ korstjes	Konijn	4	-	-

Conclusie/Samenvatting

Huid : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Ogen : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Ademhaling : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Overgevoeligheid

Product- /ingrediëntennaam	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	huid	Muis	Sensibiliserend

Conclusie/Samenvatting

Huid : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Ademhaling : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
 xyleen	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen
Koolwaterstoffen, C9, aromaten > 0.1% cumeen	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen
	Categorie 3	-	Narcotische werking

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
ethylbenzeen	Categorie 2	-	gehoororganen

Gevaar bij inademing

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
 xyleen	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Koolwaterstoffen, C9, aromaten > 0.1% cumeen	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
ethylbenzeen	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Code : 00280711

Datum van uitgave/Revisie datum : 21 oktober 2023

AMERCOAT 385 HARDENER

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over : Niet beschikbaar.

waarschijnlijke

blootstellingsrouten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Inslikken : Corrosieve werking op het spijsverteringskanaal. Veroorzaakt brandwonden.

Huidcontact : Veroorzaakt ernstige brandwonden. Ontvettend voor de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Oogcontact : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

Inademing : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie van de luchtwegen
hoesten
gereduceerd foetal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet

Inslikken : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
maagpijn
gereduceerd foetal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet

Huidcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
roodheid
droogheid
barsten
blaarvorming kan voorkomen
gereduceerd foetal gewicht
verhoging in foetale dood
misvormingen aan het skelet

Oogcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn
tranenvloed
roodheid

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

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Algemeen : Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis. Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.

Kankerverwekkendheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Code : 00280711	Datum van uitgave/Revisie datum : 21 oktober 2023
AMERCOAT 385 HARDENER	

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mutageniciteit	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Giftigheid voor de voortplanting	: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Overige informatie	: Niet beschikbaar.
Veroorzaakt brandwonden aan het spijsverteringskanaal. Langdurig of herhaald contact kan een droge huid en irritatie veroorzaken. Schuur- en slijpstof kan schadelijk zijn bij inademing. Herhaalde blootstelling aan hoge dampconcentraties kan resulteren in irritatie van de ademhalingswegen en permanent letsel aan de hersenen en het zenuwstelsel. Inhalatie van damp/aërosol-concentraties boven de aanbevolen blootstellingsgrenzen veroorzaakt hoofdpijn, sufheid en misselijkheid en kan leiden tot bewusteloosheid of de dood. Vermijd contact met huid en kleding.	
11.2 Informatie over andere gevaren	
11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen	
Niet beschikbaar.	
11.2.2 Overige informatie	
Niet beschikbaar.	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit			
Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine Koolwaterstoffen, C9, aromaten > 0.1% cumeen fenol, 4-nonyl-, vertakt ethylbenzeen aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	EC10 1.78 mg/l	Algen	72 uren
	EC50 3.2 mg/l	Daphnia	48 uren
	LC50 9.2 mg/l	Vis	96 uren
	Acuut EC50 0.044 mg/l	Crustaceeën - <i>Moina macrocopa</i>	48 uren
	Acuut LC50 0.221 mg/l	Vis	96 uren
	Acuut EC50 1.8 mg/l	Daphnia	48 uren
	Zoetwater		
	Chronisch NOEC 1 mg/l	Daphnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	-
	Zoetwater		
	Acuut EC50 20 mg/l	Waterplanten - <i>Daphnia magna</i>	72 uren
	Acuut EC50 31.1 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren
	Acuut LC50 330 mg/l	Vis - <i>Pimephales promelas</i>	96 uren
	Acuut NOEC 2.5 mg/l	Crustaceeën	72 uren

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid				
Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
Koolwaterstoffen, C9, aromaten > 0.1% cumeen ethylbenzeen	-	75 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
	-	79 % - Gemakkelijk - 10 dagen	-	-

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Code : 00280711

Datum van uitgave/Revisie datum : 21 oktober 2023

AMERCOAT 385 HARDENER

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
xyleen	-	-	Gemakkelijk
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	-	-	Niet goed
Koolwaterstoffen, C9, aromaten > 0.1% cumeen	-	-	Gemakkelijk
ethylbenzeen	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- /ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
xyleen	3.12	7.4 tot 18.5	Laag
4-nonylfenol, vertakt	5.4	251.19	Laag
ethylbenzeen	3.6	79.43	Laag
aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	-2.65	-	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

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

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Kan hormoonverstorend werken.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

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

Gevaarlijke Afvalstoffen : Ja.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

Code : 00280711

Datum van uitgave/Revisie datum : 21 oktober 2023

AMERCOAT 385 HARDENER

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Afvalcode	Afvalnotatie
08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Verpakking

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

Soort verpakking	Europese Afvalcatalogus (EAK)
Verpakking/container	15 01 06 gemengde verpakking

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN3470	UN3470	UN3470
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE
14.3 Transportgevaarlijke klasse (n)	8 (3)	8 (3)	8 (3)
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Ja.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Watervervuilende stoffen	Niet van toepassing.	(Polyamide, 4-nonylphenol, branched)	Not applicable.

Aanvullende informatie

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

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

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

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

Code : 00280711

Datum van uitgave/Revisie datum : 21 oktober 2023

AMERCOAT 385 HARDENER

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten : Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

[Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen](#)

[Bijlage XIV](#)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

[Zeer zorgwekkende stoffen](#)

Intrinsieke eigenschap	Naam bestanddeel	Status	Referentienummer	Revisie datum
 Hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu	4-nonylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof	Kandidaat	ED/169/2012	12/19/2012

[Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten](#) : Niet van toepassing.

[Ozonafbrekende stoffen \(1005/2009/EU\)](#)

Niet vermeld.

[Seveso directief](#)

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

[Gevaarscriteria](#)

Categorie
P5c E1

15.2 : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.
[Chemische veiligheidsbeoordeling](#)

RUBRIEK 16: Overige informatie

 Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer

Code : 00280711	Datum van uitgave/Revisie datum : 21 oktober 2023
AMERCOAT 385 HARDENER	

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Classificatie	Rechtvaardiging
Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen : H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
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.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H350 Kan kanker veroorzaken.
H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
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.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS] : Acute Tox. 4 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Aquatic Acute 1 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 2 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Aquatic Chronic 3 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Asp. Tox. 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Carc. 1B KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 1B
Eye Dam. 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Irrit. 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Flam. Liq. 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
Flam. Liq. 3 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
Repr. 2 VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2
Skin Corr. 1B HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B
Skin Irrit. 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Skin Sens. 1 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
Skin Sens. 1A SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A
STOT RE 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2
STOT SE 3 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

Code : 00280711

Datum van uitgave/Revisie datum : 21 oktober 2023

AMERCOAT 385 HARDENER

RUBRIEK 16: Overige informatie

Historie

Datum van uitgave/ Revisie : 21 oktober 2023
datum

Datum vorige uitgave : 27 januari 2023

Samengesteld door : EHS

Versie : 21.01

Afwijzing van verantwoordelijkheid.(Disclaimer)

De informatie in dit data blad is gebaseerd op de huidige wetenschappelijke en technische kennis. Het doel van deze informatie is de aandacht vestigen op de gezondheids- en veiligheidsaspecten met betrekking tot de door ons geleverde producten, en aan te bevelen voorzorgsmaatregelen voor de opslag en overslag van de producten. Geen waarborg of garantie wordt gegeven ten aanzien van de eigenschappen van de producten. Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor het niet voldoen aan de voorzorgsmaatregelen in het informatieblad of voor misbruik van de producten beschreven in acht nemen.