

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



ARADUR® HY 956 EN

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : ARADUR® HY 956 EN
Registratienummer : Niet beschikbaar.
Productcode : 00055632
Productbeschrijving :
Overige middelen ter identificatie : Niet beschikbaar.
Overige middelen ter identificatie : Niet beschikbaar.

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

Productgebruik : Component voor de vervaardiging van elektrisch isolerende onderdelen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Everslaan 45
3078 Everberg / Belgium
Tel.: +41 61 299 20 41
Fax: +41 61 299 20 40

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

E-mail adres om REACH registratienummer aan te vragen op vraag van autoriteiten van lidstaat van EG :
REACH_Registration_Nr_AM@huntsman.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland : NVIC: 030 274 88 88
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Leverancier

Telefoonnummer : 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

ARADUR HY 956 EN

2/20

Gedrukt op : 20 oktober 2014

Veiligheidsbladnummer : 00055632

Datum van uitgave : 20 oktober 2014

Versie : 3

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]**

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Ingrediënten met onbekende toxiciteit :**Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit** :**Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG [Richtlijn gevaarlijke preparaten]**

Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

Classificatie : C; R34
R43
R52/53**Risico's voor de gezondheid** : Veroorzaakt brandwonden. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.**Milieugevaren** : Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.**Extra informatie** : Overeenkomstig Richtlijn 99/45/EC, artikel 6, paragraaf 1b, gaat de classificatie die is afgeleid van de resultaten uit toxicologische tests, vóór de classificatie die is afgeleid van de conventionele (berekennings-) methode.

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen**Gevaarsymbolen** :**Signaalwoord** : Gevaar**Gevarenaanduidingen** : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**Voorzorgsmaatregelen****Algemeen** : Niet van toepassing.**Preventie** : Draag beschermende handschoenen: > 8 uur (doorbraaktijd): Ethylvinylalcohol laminaat (EVAL), butylrubber. Draag oog- of gelaatsbescherming. Draag beschermende kleding. Voorkom lozing in het milieu.**Reactie** : NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts. NA INSLIKKEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts. GEEN braken opwekken. BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Trek onmiddellijk alle verontreinigde kleding uit. Spoel de huid af met water of neem een douche. Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts.**Opslag** : Achter slot bewaren.

ARADUR HY 956 EN

3/20

Gedrukt op : 20 oktober 2014

Veiligheidsbladnummer : 00055632

Datum van uitgave : 20 oktober 2014

Versie : 3

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- Verwijdering** : Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
- Gevaarlijke bestanddelen** : gepropoxyeerde triethyleentetramine
triethyleentetramine
- Aanvullende etiketonderdelen** : 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

- Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels** : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie		Type
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
TRIETHYLENETETRAMINE, PROPOXYLATED	CAS-nummer: 26950-63-0 EG: 500-055-5	60-100	Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
triëntine	CAS-nummer: 112-24-3 EG: 203-950-6	13-30	Xn; R21/22 C; R34 R43 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
			Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld.	Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	

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

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[5] Een even zorgwekkende stof

ARADUR HY 956 EN

4/20

Gedrukt op : 20 oktober 2014

Veiligheidsbladnummer : 00055632

Datum van uitgave : 20 oktober 2014

Versie : 3

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Oogcontact** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.
- Inademing** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Huidcontact** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- 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.

ARADUR HY 956 EN

5/20

Gedrukt op : 20 oktober 2014

Veiligheidsbladnummer : 00055632

Datum van uitgave : 20 oktober 2014

Versie : 3

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Inademing** : Kan gassen, dampen of stof afgeven die zeer irriterend of corrosief zijn voor de ademhalingswegen. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
- Huidcontact** : Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Inslikken** : Kan brandwonden aan mond, keel en maag veroorzaken.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn
tranenvloed
roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
roodheid
blaarvorming kan voorkomen
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
maagpijnen

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.
Niet beschikbaar.
- Specifieke behandelingen** : Symptomen behandelen en ondersteunende therapie volgens voorschrift. Na verhoogde blootstelling, de getroffen gedurende tenminste 48 uur onder medisch toezicht houden.
Niet beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

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

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

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

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.

ARADUR HY 956 EN

6/20

Gedrukt op : 20 oktober 2014

Veiligheidsbladnummer : 00055632

Datum van uitgave : 20 oktober 2014

Versie : 3

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

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.

Extra informatie : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting 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. 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 Milieuvorzorgsmaatregelen : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

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. Verdun met water en opmoppen 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. 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.

ARADUR HY 956 EN

7/20

Gedrukt op : 20 oktober 2014

Veiligheidsbladnummer : 00055632

Datum van uitgave : 20 oktober 2014

Versie : 3

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 Blootstellingsscenario('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. 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. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. 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. Gescheiden houden van zuren. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

- : Bewaren tussen de volgende temperaturen: 2 tot 40°C (35.6 tot 104°F). Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Gescheiden houden van zuren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

- Gevarenklasse voor opslag** : Opslagklasse 8, Bijtende stoffen
Huntsman Advanced Materials

7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.
Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet beschikbaar.

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 Blootstellingsscenario('s).

8.1 Controleparameters**Beroepsmatige blootstellingslimieten**

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

ARADUR HY 956 EN

8/20

Gedrukt op : 20 oktober 2014

Veiligheidsbladnummer : 00055632

Datum van uitgave : 20 oktober 2014

Versie : 3

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DEL's (Derived Effect Levels; afgeleide effectdoses)

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
triëntine	DNEL	Kortetermijn Inademing	5380 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.57 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	1 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.028 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	8 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	1600 mg/m ³	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Oraal	20 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	1 mg/cm ²	Verbruikers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	0.25 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.29 mg/m ³	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.41 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.43 mg/cm ²	Verbruikers	Lokaal

Samenvatting DEL : Niet beschikbaar.

PEC's (Predicted Effect Concentrations; voorspelde effectconcentraties)

Product- /ingrediëntennaam	Type	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
triëntine	PNEC	Zoetwater	190 µg/l	Beoordelingsfactoren
	PNEC	Zoetwatersediment	95.9 mg/kg	Evenwichtspartitionering
	PNEC	Marien(e)	38 µg/l	Beoordelingsfactoren
	PNEC	PNECintermitterend	200 µg/l	Beoordelingsfactoren
	PNEC	Zeewatersediment	19.2 mg/kg	Evenwichtspartitionering
	PNEC	Bodem	19.1 mg/kg	Evenwichtspartitionering
	PNEC	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	4.25 mg/l	Beoordelingsfactoren
	PNEC	Secundaire vergiftiging	0.18 mg/kg	Beoordelingsfactoren

Samenvatting PEC : Niet beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Datum van uitgave / Revisie datum : 10/20/2014.

8/20

Gedrukt op : 20 oktober 2014

Veiligheidsbladnummer : 00055632

Datum van uitgave : 20 oktober 2014

Versie : 3

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Passende technische maatregelen : Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

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

Bescherming van de ogen/ het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatmasker noodzakelijk zijn.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.

Materiaal veiligheidshandschoenen voor langdurig gebruik (BTT > 480 min): : Ethylvinylalcohol laminaat (EVAL), butylrubber

Materiaal veiligheidshandschoenen voor kortdurig gebruik (10 min < BTT < 480 min): : nitrilrubber
(BTT = Break Through Time)

Gebruik veiligheidshandschoenen die voldoen aan van toepassing zijnde normen, EN 374 (Europe), F739 (US). Geschiktheid en duurzaamheid van de veiligheidshandschoenen zijn afhankelijk van de wijze en frequentie van gebruik, chemische resistentie, functionaliteit en contactduur. Bijkomende informatie kunt u vinden op bijvoorbeeld www.gisbau.de

Lichaamsbescherming : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

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

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. 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.

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

ARADUR HY 956 EN

10/20

Gedrukt op : 20 oktober 2014

Veiligheidsbladnummer : 00055632

Datum van uitgave : 20 oktober 2014

Versie : 3

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

Fysische toestand	: Vloeistof.
Kleur	: Helder.
Geur	: Amine-achtig.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar.
pH	: 12 [Conc. (% gewicht / gewicht): 50%]
Smelt-/vriespunt	: Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	: >200°C
Vlampunt	: Gesloten kroes: 152°C [DIN 51758 EN 22719 (Pensky-Martens Closed Cup)]
Verdampingssnelheid	: Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet beschikbaar.
Verbrandingstijd	: Niet van toepassing.
Verbrandingssnelheid	: Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: Niet beschikbaar.
Dampspanning	: 0.0001 kPa [kamertemperatuur]
Dampdichtheid	: Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Wateroplosbaarheid	: mengbaar
	20 deg C
Overig	: Mengbaar met water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (LogK_{ow})	: Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	: >200°C
Viscositeit	: Dynamisch (25°C): 365 - 460 mPa·s Kinematisch: Niet beschikbaar. Kinematisch (40°C): Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	: Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: Niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

SADT	: Niet beschikbaar.
Dichtheid	: 1 tot 1.05 g/cm ³ [25°C (77°F)]
Bulkdichtheid	: Niet beschikbaar.
Aerosoltype	: Niet van toepassing.
Verbrandingswarmte	: Niet beschikbaar.
Ontstekingsafstand	: Niet van toepassing.
Ontsteking in besloten ruimten - Tijdequivalent	: Niet van toepassing.

ARADUR HY 956 EN

11/20

Gedrukt op : 20 oktober 2014

Veiligheidsbladnummer : 00055632

Datum van uitgave : 20 oktober 2014

Versie : 3

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**Ontsteking in besloten ruimten - Deflagratiedichtheid** : Niet van toepassing.**Vlamhoogte** : Niet van toepassing.**Vlamduur** : Niet van toepassing.**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** : Niet beschikbaar.**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: Koolstofoxiden., Stikstofoxyden., Verbranding geeft onaangename en giftige rook.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Endpoint	Soorten	Resultaat	Blootstelling
TRIETHYLENETETRAMINE, PROPOXYLATED	LD50 Dermaal	Rat	>2150 mg/kg	-
TRIETHYLENETETRAMINE, PROPOXYLATED	LD50 Oraal	Rat	4500 mg/kg	-
triëntine	LD50 Dermaal	Konijn	>1000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	>2000 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn - Mannelijk, Vrouwelijk	1465.4 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	1716.2 mg/kg	-

Conclusie/Samenvatting : Geen aanvullende informatie.**Schattingen van acute toxiciteit**

Niet beschikbaar.

Irritatie/corrosie

ARADUR HY 956 EN

12/20

Gedrukt op : 20 oktober 2014

Veiligheidsbladnummer : 00055632

Datum van uitgave : 20 oktober 2014

Versie : 3

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Test	Soorten	Wijze van blootstelling	Resultaat
triëntine	OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion	Konijn	Huid	Bijtend
	OECD 404 Acute Dermal Irritation/ Corrosion	Konijn	Ogen	Bijtend

Conclusie/Samenvatting**Huid** : triëntine Corrosief voor de huid.**Ogen** : triëntine Corrosief voor de ogen.**Ademhaling** : Geen aanvullende informatie.**Overgevoeligheid veroorzakend**

Product- / ingrediëntennaam	Test	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
TRIETHYLENETETRAMINE, PROPOXYLATED triëntine	-	huid	Cavia (Guinese big)	Sensibiliserend
	OECD 406 Skin Sensitization	huid	Cavia (Guinese big)	Sensibiliserend

Conclusie/Samenvatting**Huid** : Geen aanvullende informatie.**Ademhaling** : Geen aanvullende informatie.**Mutageniciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat
triëntine	OECD 482 Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells <i>in vitro</i>	Negatief
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Negatief

Conclusie/Samenvatting : triëntine Het gewicht van het wetenschappelijk bewijs geeft aan dat dit materiaal niet genotoxisch is.**Kankerverwekkendheid**

Product- / ingrediëntennaam	Test	Soorten	Blootstelling	Resultaat	Wijze van blootstelling	Doelorganen
triëntine	OECD 451 Carcinogenicity Studies	Muis	3 dagen per week	Negatief	Dermaal	-

Conclusie/Samenvatting : Geen aanvullende informatie.**Giftigheid voor de voortplanting****Conclusie/Samenvatting** : triëntine Overeenkomstig kolom 2 van Bijlage VII - X van verordening (EG) nr. 1907/2006, hoeft de proef voor deze eigenschap van de stof niet te worden uitgevoerd.**Teratogeniciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Test	Soorten	Resultaat/Resultaat - type
triëntine	OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study	Rat	>750 mg/kg NOAEL
	OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study	Konijn	125 mg/kg NOAEL

ARADUR HY 956 EN

13/20

Gedrukt op : 20 oktober 2014

Veiligheidsbladnummer : 00055632

Datum van uitgave : 20 oktober 2014

Versie : 3

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**Conclusie/Samenvatting** : Geen aanvullende informatie.**STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

**Informatie over
waarschijnlijke
blootstellingsrouten** : Niet beschikbaar.**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

- Inademing** : Kan gassen, dampen of stof afgeven die zeer irriterend of corrosief zijn voor de ademhalingswegen. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
- Inslikken** : Kan brandwonden aan mond, keel en maag veroorzaken.
- Huidcontact** : Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
maagpijnen
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
roodheid
blaarvorming kan voorkomen
- 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

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat - type	Resultaat	Doelorganen
triëntine	OECD 408 Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents	NOAEL -	50 mg/kg/d	longen

ARADUR HY 956 EN

14/20

Gedrukt op : 20 oktober 2014

Veiligheidsbladnummer : 00055632

Datum van uitgave : 20 oktober 2014

Versie : 3

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Conclusie/Samenvatting	: Geen aanvullende informatie.
Algemeen	: 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.
Mutageniciteit	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Teratogeniciteit	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de ontwikkeling	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de vruchtbaarheid	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Interactieve effecten	: Niet beschikbaar.
Absorptie	: Niet beschikbaar.
Verspreiding	: Niet beschikbaar.
Metabolisme	: Niet beschikbaar.
Eliminatie	: Niet beschikbaar.
Overige informatie	: Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Test	Endpoint	Blootstelling	Soorten	Resultaat
triëntine	Geen officiële richtlijnen	Acuut EC50	30 minuten Static	Bacteriën	800 mg/l
	EU EC C.2 Acute Toxicity for Daphnia	Acuut EC50	48 uren Static	Daphnia	31.1 mg/l
	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Acuut ErC50 (groeisnelheid)	72 uren Semi-static	Algen	20 mg/l
	EPA OPPTS EPA OTS 797.1400	Acuut LC50	96 uren Static	Vis	330 mg/l
	Geen officiële richtlijnen	Chronisch EC10	30 minuten Static	Bacteriën	42.5 mg/l
	OECD OECD 202: Part II (Daphnia sp., Reproduction Test)	Chronisch EC10	21 dagen Semi-static	Daphnia	1.9 mg/l
OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Chronisch NOECr	72 uren Semi-static	Algen	<2.5 mg/l	

Conclusie/Samenvatting : Geen aanvullende informatie.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Periode	Resultaat
triëntine	OECD 302A Inherent Biodegradability: Modified SCAS Test	84 dagen	20 %
	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	162 dagen	0 %

Conclusie/Samenvatting : triëntine Niet biologisch afbreekbaar

ARADUR HY 956 EN

15/20

Gedrukt op : 20 oktober 2014

Veiligheidsbladnummer : 00055632

Datum van uitgave : 20 oktober 2014

Versie : 3

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.3 Bioaccumulatie**

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
triëntine	-2.65	99	laag

12.4 Mobiliteit in de bodemScheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**12.7 Andere ecologische informatie****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 Blootstellingsscenario('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 recyclen 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)**

Afvalcode	Afvalnotatie
07 02 04*	overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

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 recyclen niet mogelijk is.

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

ARADUR HY 956 EN

16/20

Gedrukt op : 20 oktober 2014



Veiligheidsbladnummer : 00055632

Datum van uitgave : 20 oktober 2014

Versie : 3

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	14.1 VN-nummer	14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
ADR	UN2259	TRIETHYLENETETRAMINE SOLUTION
RID	Niet beschikbaar.	
IMDG	UN2259	TRIETHYLENETETRAMINE SOLUTION
IATA	UN2259	TRIETHYLENETETRAMINE SOLUTION

	14.3 Transportgevaarklasse (n)	14.4 Verpakkingsgroep	14.5 Milieugevaren	14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Extra informatie
ADR	8 	II	Neen.	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.	<u>Gevaarsidentificatienummer</u> 80 <u>Tunnelcode</u> E
IMDG	8 	II	Neen.	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.	<u>Noodmaatregelen ("EmS")</u> F-A S-B

ARADUR HY 956 EN

17/20


Gedrukt op : 20 oktober 2014

Veiligheidsbladnummer : 00055632

Datum van uitgave : 20 oktober 2014

Versie : 3

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA	8		II	Neen.	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.	Passagiers- en vrachtvliegtuig Beperking hoeveelheid: 1 L Verpakkingsinstructies: 851 Uitsluitend vrachtvliegtuig Beperking hoeveelheid: 30 L Verpakkingsinstructies: 855
------	---	---	----	-------	---	--

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code : Niet van toepassing.

Vervoersnaam : Niet beschikbaar.

Transporttype : Niet beschikbaar.

Vervuilingscategorie : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Dit product voldoet aan de REACH-verordening EG 1907/2006.

Huntsman heeft pre-geregistreerd en is registratie van alle stoffen die het produceert in of de invoer in de Europese Economische Ruimte (EER) die onderworpen zijn aan Titel II van de REACH-verordening.

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - : Niet van toepassing.

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

Overige EU-regelgeving

Europese inventaris : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Zwarte lijst van stoffen : Niet vermeld

Lijst van prioritaire stoffen : Niet vermeld

ARADUR HY 956 EN

18/20

Gedrukt op : 20 oktober 2014

Veiligheidsbladnummer : 00055632

Datum van uitgave : 20 oktober 2014

Versie : 3

RUBRIEK 15: Regelgeving

Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Lucht : Niet vermeld

Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Water : Niet vermeld

Niet van toepassing.

Nationale regelgeving

Biocidenrichtlijn : Niet van toepassing.

Emissiebeleid water (ABM) : Schadelijk voor in het water levende organismen. Bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu. Saneringsinspanning: A

Opmerking : Niet beschikbaar.

Australische inventaris (AICS) : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Canadese inventaris : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Chinese inventaris (IECSC) : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Japanse inventaris : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Koreaanse inventaris (KECI) : In lijst opgenomen

Nieuw Zeelandse lijst van chemische stoffen (NZIoC) : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Lijst Chemische stoffen op de Filippijnen (PICCS) :

V.S. Inventaris (TSCA 8b) : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Chemische Wapens Conventie Bijlage I stoffen : Niet vermeld

Chemische Wapens Conventie Bijlage II stoffen : Niet vermeld

Chemische Wapens Conventie Bijlage III stoffen : Niet vermeld

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Revisiecommentaar : Niet beschikbaar.

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

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

ARADUR HY 956 EN

19/20

Gedrukt op : 20 oktober 2014

Veiligheidsbladnummer : 00055632

Datum van uitgave : 20 oktober 2014

Versie : 3

RUBRIEK 16: Overige informatie

Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen : Niet beschikbaar.

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

Classificatie	Rechtvaardiging
Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Op basis van testgegevens Kalkulatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen : H302 Schadelijk bij inslikken.
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.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS] : Acute Tox. 4, H302 ACUTE TOXICITEIT: ORAAL - Categorie 4
Acute Tox. 4, H312 ACUTE TOXICITEIT: HUID - Categorie 4
Aquatic Chronic 3, H412 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Eye Dam. 1, H318 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Irrit. 2, H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Skin Corr. 1B, H314 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B
Skin Irrit. 2, H315 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Skin Sens. 1, H317 HUIDALLERGEEN - Categorie 1

Volledige tekst van afgekorte R-zinnen : R21/22- Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
R34- Veroorzaakt brandwonden.
R41- Gevaar voor ernstig oogletsel.
R38- Irriterend voor de huid.
R43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/Richtlijn gevaarlijke preparaten] : C - Bijtend
Xn - Schadelijk
Xi - Irriterend

Opleidingsadviezen : Niet beschikbaar.

Veiligheidsbladnummer : 00055632

Gedrukt op : 10/20/2014.

Datum van uitgave/ Revisie datum : 10/20/2014.

Datum vorige uitgave : 1/22/2014.

Versie : 3

[Kennisgeving aan de lezer](#)

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,

ARADUR HY 956 EN

20/20

Gedrukt op : 20 oktober 2014

Veiligheidsbladnummer : 00055632

Datum van uitgave : 20 oktober 2014

Versie : 3

RUBRIEK 16: Overige informatie

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.

ARADUR® is een gedeponeerd handelsmerk van Huntsman Corporation of een dochteronderneming in één of meer landen, maar niet in alle landen.

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. GEEN DELEN VAN DIT INFORMATIEBLAD MOGEN GEREPRODUCEERD OF DOORGEGEVEN WORDEN ONDER WELKE VORM OF OP WELKE MANIER DAN OOK ZONDER SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN HUNTSMAN. ALLE AANVRAGEN VOOR TOESTEMMING OM MATERIAAL VAN DIT INFORMATIEBLAD TE REPRODUCEREN MOETEN GERICHT WORDEN AAN HUNTSMAN, MANAGER, PRODUCTVEILIGHEID OP BOVENSTAAND ADRES.