

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN AQUASTOP



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN van 17/7/2015, revisie 2 Reg.830/2015

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het mengsel:

Handelsnaam: AQUASTOP

Handelscode: 6491.571

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof/het mengsel Ontraden gebruik van de stof/het mengsel: Epoxyverf

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Via Macaggi 19 - 16121 Genova - Tel. +39 010 55001 - Fax +39 010 5500305 - CF/P. IVA/REG. IMPRESE DI GENOVA 00267120103

Brand Veneziani TM used Under License of Colorificio Zetagi S.r.l.

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

sicurezzaprodotti@boero.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Boero Bartolomeo S.p.A. - Tel.+39 010 55001

van 9.00 tot 17.00

Centro Antiveleni - Ospedale San Martino - Genova - Tel.: +39 010 352808

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Waarschuwing, Skin Irrit. 2, Veroorzaakt huidirritatie.
- ⚠ Waarschuwing, Eye Irrit. 2, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- ⚠ Waarschuwing, Skin Sens. 1, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- ⚠ Aquatic Chronic 2, Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Symbols:



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Veiligheidsaanbevelingen:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking

6491.571/2

Pagina nr. 1 van 10

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN AQUASTOP

houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P501 Het product/de houder in overeenstemming met de voorschriften verwerken.

Bijzondere schikkingen

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken

Bevat:

epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht M.W<= 700)

bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (MW<700)

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Nihil

2.3. Andere gevaren

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

De voornaamste nadelige fysische en chemische uitwerkingen op de gezondheid en het milieu zijn beschreven in de rubrieken 9 tot 12 van het veiligheidsinformatieblad

vPvB stoffen: Nihil - PBT stoffen: Nihil

Andere risico's:

Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet gemeten

3.2. Mengsels

Gevaarlijke componenten conform het Reglement EG 1272/2008 met betrekking tot de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels en aanpassingen en de relatieve indeling:

50% - 60% bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (MW<700)

REACH No.: 01-2119454392-40-XXXX, CAS: 9003-36-5, EC: 500-006-8

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

50% - 60% epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht M.W<= 700)

REACH No.: 01-2119456619-26-XXXX, Index nummer: 603-074-00-8, CAS: 25068-38-6, EC: 500-033-5

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

6491.571/2

Pagina nr. 2 van 10

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN AQUASTOP

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

Niet braken opwekken

Niets te eten of te drinken geven.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

In geval van onregelmatige of afwezige ademhaling, kunstmatige beademing toepassen.

In geval van inademen onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt huidirritatie

Kan een allergische huidreactie veroorzaken

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

None

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Kooldioxyde (CO₂)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

De gasen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De dampen niet inademen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het 6491.571/2

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

AQUASTOP

mengsel

- 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures
 - De individuele beschermingsmiddelen dragen.
 - Elke ontstekingsbron verwijderen.
 - Verplaats de personen naar een veilige plek.
 - Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.
- 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen
 - Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.
 - Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.
 - In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.
 - Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand
- 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
 - Spoelen met overvloedig water
- 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken
 - Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
 - Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.
 - Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.
 - Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.
 - verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.
 - Tijdens het gebruik niet eten of drinken.
 - Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.
- 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
 - De blikken altijd goed gesloten bewaren.
 - Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.
 - Niet samengaande stoffen:
 - Geen enkele in het bijzonder. Zie rubriek 10.
 - Aanwijzingen voor de ruimten:
 - Goed geluchte ruimten.
- 7.3 Eind/specifiek gebruik
 - Zie rubriek 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1. Controleparameters
 - Beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar
- DNEL blootstellingslimietwaarden
 - epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht M.W<= 700) - CAS: 25068-38-6
 - Industriearbeider: 8.3 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Korte termijn,

6491.571/2

Pagina nr. 4 van 10

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN AQUASTOP

systematische effecten

Industriearbeider: 8.3 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Consument: 0.75 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Consument: 0.75 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 3.571 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

PNEC blootstellingslimietwaarden

epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht M.W ≤ 700) - CAS: 25068-38-6

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 0.5 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.5 mg/kg

Doel: Zoet water - Waarde: 0.006 mg/L

Doel: Zeewater - Waarde: 0.0996 mg/kg

Doel: Micro-organismen in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 10 mg/L

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen.

Gebruik bril/gezichtsmasker UNI EN 166 gecertificeerd.

Bescherming van de huid:

Geschikte beschermende kleding is nodig voor een goede huidbescherming: bijvoorbeeld een overall die romp, armen en benen volledig bedekt, rubberen laarzen, haarnet, etc.

Bescherming van de handen:

Gebruik beschermende handschoenen: waterdichte rubberen handschoenen, gecertificeerd UNI EN 374.

Rubberen (Nitril) handschoenen leveren goede bescherming. Let op, dat de penetrerende bescherming van de handschoenen langer is dan de gebruikers tijd van het product.

Bescherming van de luchtwegen:

Gebruik een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel: een masker met carbon filter gecertificeerd UNI EN 149 of stof masker, gecertificeerd UNI EN 140. Filters van type A en P1 of gelijkwaardig kunnen ook in aanmerking komen.

Thermische risico's

None

Controles van de blootstelling van het milieu

Zie rubriek 6 en 13.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uitzicht en kleur: dunne substantie

Colour: transparant

Geur: Niet gemeten

pH: Niet gemeten

Smelt/vriespunt: Niet gemeten

Kookpunt (°C): $p_e > 35$ °C

Beginkookpunt en kookinterval: Niet gemeten

Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid: Niet gemeten

Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing: Niet gemeten

Densiteit dampen: Niet gemeten

6491.571/2

Pagina nr. 5 van 10

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN AQUASTOP

Ontvlambaarheidspunt:	101 °C
Verdampingsnelheid:	Niet gemeten
Dampdruk:	Niet gemeten
Specifiek gewicht (Kg/L) 20°C:	1.1400
Inwateroplosbaarheid:	Niet gemeten
Invetoplosbaarheid:	Niet gemeten
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet gemeten
Temperatuur van zelfontsteking:	Niet gemeten
Temperatuur van afbreken:	Niet gemeten
Kinematische viscositeit bij 40°C: (mm ² /s):	vc > 20,5
Viscositeit (23°C±0.5°C): min 4500 - max 6500	
Methodologie: BROOKFIELD (cP)	
Spindle: 6	
Speed (rpm): 10	

9.2. Overige informatie

Geen verdere informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1. Reactiviteit
 - Stabiël in normale omstandigheden
- 10.2. Chemische stabiliteit
 - Stabiël in normale omstandigheden
- 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
 - None
- 10.4. Te vermijden omstandigheden
 - Vast onder normale omstandigheden.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
 - Geen enkele stof in het bijzonder.
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
 - Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1. Informatie over toxicologische effecten
 - Indien niet anders gespecificeerd, moet de informatie die vereist wordt in Reglement (EU)2015/830 beschouwd worden als n.v.t.:
 - a) acute toxiciteit
 - b) huidcorrosie/-irritatie
 - Veroorzaakt huidirritatie
 - c) ernstig oogletsel/oogirritatie
 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
 - d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

6491.571/2

Pagina nr. 6 van 10

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN AQUASTOP

Kan een allergische huidreactie veroorzaken

- e) mutageniteit in geslachtscellen
- f) kankerverwekkendheid
- g) giftigheid voor de voortplanting;
- h) STOT bij eenmalige blootstelling
- i) STOT bij herhaalde blootstelling
- j) gevaar bij inademing

Onderstaand is de vergiftigingsinformatie vermeld met betrekking tot de voornaamste stoffen, die het preparaat bevat.

Hieronder treft u de toxicologische informatie met betrekking tot de hoofdbestanddelen van het mengsel: Over de stoffen is geen toxicologische informatie verkrijgbaar. Desondanks verwijzen we naar paragraaf 3.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het produkt maken en het produkt niet onbeheerd achterlaten.

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumuleerbaar:

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

12.5 Resultaten van de beoordeling PBT en vPvB

Dit product bevat geen PBT/vPvB-stoffen.

vPvB stoffen: Nihil - PBT stoffen: Nihil

12.6. Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Handelen in overeenstemming met de geldende plaatselijke en nationale voorschriften.

Richtlijn 91/156/EEG, 91/689/EEG, 94/62/EG.

EWC CODE 080120

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN 3082

14.2 Ladingnaam: Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g.

14.3 Transportgevarenklasse(n) en verpakkingsgroep:

9 PG III

14.4. Milieugevaren

6491.571/2

Pagina nr. 7 van 10

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN AQUASTOP

Gevaarlijk voor het milieu / Marine Pollutant: Ja

14.5. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Geen

Andere informatie

Weg/spoorvervoer (ADR/RID)
ADR-classificatiecode: M6
Maximum hoeveelheid volgens Limited Quantities: 5L/Kg
Tunnelcode:E
Transportcategorie: 9

Zeevervoer (IMDG)
Maximum hoeveelheid volgens Limited Quantities: 5L/Kg
EMS-nummer: F-A/S-F
Stuwagecat.: A

Luchtvervoer (IATA)
Maximum hoeveelheid volgens Limited Quantities: 5L/Kg
Instr. Passagiersvliegtuig: 914
Instr. Vrachtvliegtuig: 914
ERG-code: 9L

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Richtlijn 89/391/EEG (betreffende de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers op het werk) en verdere aanpassingen. Richtlijn 1999/13/EG (inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties) en verdere aanpassingen. Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EG) nr. 453/2010 (REACH) en Verordening (EG) nr. 830/2015 (REACH) en verdere aanpassingen. Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en verdere aanpassingen. International Maritime Dangerous Goods Code, IATA Dangerous Goods Regulation, International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR).

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:

Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia). Richtlijn 2004/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004 inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen, en tot wijziging van Richtlijn 1999/13/EG. Verordening (EG) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling
geen uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

6491.571/2

Pagina nr. 8 van 10

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN AQUASTOP

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand
Reinold

CCNL - Bijlage 1 "TLV voor 1989-90"

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven produkt en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP:	Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL:	Derived No Effect Level.
EINECS:	Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO:	Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
LTE:	Long-term blootstelling
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STE:	Korte termijn blootstelling
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit

6491.571/2

Pagina nr. 9 van 10

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN AQUASTOP

TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWATLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
WGK:	Duitse Water Hazard Class.