

Stonefix Injectiehars – Harder

Februari 2021 (pagina 1 van 11)

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: Stonefix Injectiehars - Harder

Handelscode: Stonefix Injectiehars - Harder

UFI code Injectiehars – Harder: N5K8-QAR8-010N-SRTT

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

Aanbevolen gebruik:

verharder voor epoxyhars

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad Leverancier:

Stonefix bv

Halleboomstraat 1 B3

3020 Herent

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen 112

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

Gevaar, Skin Corr. 1B, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Gevaar, Eye Dam. 1, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Waarschuwing, Skin Sens. 1A, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Waarschuwing, Repr. 2, Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

Waarschuwing, STOT RE 2, Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Aquatic Chronic 2, Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:



Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H361 Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

Veiligheidsaanbevelingen:

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming ...

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Stonefix Injectiehars – Harder

Februari 2021 (pagina 2 van 11)

Bijzondere schikkingen:

Geen

Bevat

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

2-piperazine-1-ylethylamine

Polymeric reaction products of formaldehyde and 4-nonylpenol and triethylenetetramine and

2-piperazin-1-ylethylamine

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen

2.3. Andere gevaren

vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen

Andere risico's:

Geen ander risico

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Aantal	Naam	Identificatienr.	
>= 50% - < 60%	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	CAS: 68082-29-1 EC: 500-191-5 REACH No.: 01-2119972320-44-0002	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 20% - < 25%	Polymeric reaction products of formaldehyde and 4-nonylpenol and triethylenetetramine and 2-piperazin-1-ylethylamine	EC: 922-006-0	⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317
>= 15% - < 20%	benzylalcohol	Index nummer: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 REACH No.: 01-2119492630-38-xxxx	⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 5% - < 7%	2-piperazine-1-ylethylamine	Index nummer: 612-105-00-4 CAS: 140-31-8 EC: 205-411-0 REACH No.: 01-2119471486-30-XXXX	⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372 ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361fd 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

Stonefix Injectiehars – Harder

Februari 2021 (pagina 3 van 11)

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

ONMIDDELLIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

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

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

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

In geval van inademen:

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

None

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

5. Brandbedrijvingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water.

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 gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

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

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

Stonefix Injectiehars – Harder

Februari 2021 (pagina 4 van 11)

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.

Het vat uiterst voorzichtig hanteren en openen.

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.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

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

Het product dient te worden opgeslagen in een koele, droge plaats bij een temperatuur tussen 10 ° C en 35 ° C, niet bewaren in de zon.

In deze omstandigheden is de houdbaarheid van het product en 12 maanden.

Houd de verpakking goed gesloten wanneer niet in gebruik.

Wanneer de containers niet goed afgesloten, kan het product vocht en kooldioxide die tijdens het uitharden, kan de vorming van luchtbellen veroorzaken absorberen.

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaande stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

het product behoort tot de categorieën:	Lage categorie drempel (ton)	
E2	200	500

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen enkel bijzonder gebruik

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar

DNEL blootstellingslimietwaarden

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine - CAS: 68082-29-1

Industriearbeider: 3.9 04 - Vrijberoepbeoefenaar: 3.9 04 - Consument: 0.97 04 - Blootstelling: Humane

Inhalatie - Frequentie: Lange termijn (herhaaldelijk)

Industriearbeider: 1.1 mg/kg - Vrijberoepbeoefenaar: 1.1 mg/kg - Consument: 0.56 mg/kg -

Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn (herhaaldelijk)

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

Vrijberoepbeoefenaar: 22 04 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 110 04 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 8 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten - Opmerkingen: p.c./day

Vrijberoepbeoefenaar: 8 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten - Opmerkingen: p.c./day

Consument: 20 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten - Opmerkingen: p.c./day

Stonefix Injectiehars – Harder

Februari 2021 (pagina 5 van 11)

2-piperazine-1-ylethylamine - CAS: 140-31-8
 Vrijberoepbeoefenaar: 10.6 04 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
 Vrijberoepbeoefenaar: 10.6 04 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten
 Vrijberoepbeoefenaar: 0.015 04 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
 Vrijberoepbeoefenaar: 80 04 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten
 PNEC blootstellingslimietwaarden
 Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine - CAS: 68082-29-1
 Doel: Zoet water - Waarde: 0.00434 mg/l
 Doel: Zeewater - Waarde: 0.000434 mg/l
 Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 434.02 mg/kg
 Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 43.4 mg/kg
 Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 86.78 mg/kg
 benzylalcohol - CAS: 100-51-6
 Doel: Zoet water - Waarde: 1 mg/l
 Doel: Intermitterende release - Waarde: 2.31 mg/l
 Doel: Zeewater - Waarde: 0.1 mg/l
 Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 5.27 mg/kg
 Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.456 mg/kg
 2-piperazine-1-ylethylamine - CAS: 140-31-8
 Doel: Zoet water - Waarde: 0.058 mg/l
 Doel: Zeewater - Waarde: 0.0058 mg/l
 Doel: Intermitterende release - Waarde: 0.58 mg/l
 Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 215 mg/kg - Opmerkingen: dwt
 Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 21.5 mg/kg - Opmerkingen: dwt
 Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 250 mg/l
 Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 1 mg/kg - Opmerkingen: dwt
8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling
 Bescherming van de ogen:
 Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.
 Bescherming van de huid:
 Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.
 Bescherming van de handen:
 Gebruik veiligheidshandschoenen die een totale bescherming garanderen, bijv. van PVC, neopreen of rubber.
 Bescherming van de luchtwegen:
 Niet nodig bij normaal gebruik.
 Thermische risico's
 None
 Controles van de blootstelling van het milieu
 None
 Passende technische maatregelen:
 Geen

Stonefix Injectiehars – Harder

Februari 2021 (pagina 6 van 11)

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
Uitzicht en kleur:	kleverige vloeistof amber	--	--
Geur:	1	--	--
Geurdrempel,:	N.A.	--	--
pH:	11	--	--
Smelt/vriespunt:	< 0°C	--	--
Beginkookpunt en kookinterval:	> 200°C	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	> 200 ° C	--	--
Verdampingsnelheid:	N.A.	--	--
Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid:	N.A.	--	--
Boven/onderlimiet van	N.A.	--	--
ontvlambaarheid of ontploffing:			
Dampdruk:	< 1 mbar	--	--
Densiteit dampen:	N.A.	--	--
Relatieve dichtheid:	0.989 g/cc	--	--
Inwateroplosbaarheid:	gedeeltelijk oplosbaar	--	--
Oplosbaarheid in olie:	oplosbaar in aromaten, alcoholen en mengsels daarvan	--	--
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	N.A.	--	--
Temperatuur van zelfontsteking:	N.A.	--	--
Temperatuur van afbreken:	N.A.	--	--
Viscositeit:	N.A.	--	--
Explosieve eigenschappen:	N.A.	--	--
Verbrandingsbevorderende eigenschappen	N.A.	--	--

9.2. Overige informatie

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
Mengbaarheid:	N.A.	--	--
Vetoplosbaarheid:	N.A.	--	--
Geleidbaarheid:	N.A.	--	--
Relevante eigenschappen van stoffengroepen	N.A.	--	--

Stonefix Injectiehars – Harder

Februari 2021 (pagina 7 van 11)

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

None

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen enkele stof in het bijzonder.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische informatie van het product:

N.A.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine
- CAS: 68082-29-1

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2000 mg/kg

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn = 2000 mg/kg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Nevel van inademing - Soorten: Rat > 4178 mg/m³

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 1620 mg/kg

2-piperazine-1-ylethylamine - CAS: 140-31-8

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn = 866 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 2140 mg/kg

b) huidcorrosie/-irritatie:

Test: Bijtend voor de ogen Positief

Test: Bijtend voor de huid Positief

Test: Sensibilisering van de huid Positief

e) mutageniteit in geslachtscellen:

Test: mutagenese Negatief

g) giftigheid voor de voortplanting;;

Test: Toxiciteit voor de voortplanting Negatief

h) STOT bij eenmalige blootstelling:

Test: Irritant voor de luchtwegen Positief

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;

c) ernstig oogletsel/oogirritatie;

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid;

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.

Stonefix Injectiehars – Harder

Februari 2021 (pagina 8 van 11)

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine
- CAS: 68082-29-1

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Algen = 1.25 mg/l - Duur u: 72

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Vissen = 7.07 mg/l

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 646 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 460 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 230 mg/l - Duur u: 48

2-piperazine-1-ylethylamine - CAS: 140-31-8

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 2190 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 58 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: LC50 - Soorten: Algen = 494 mg/l - Duur u: 72

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 1000 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

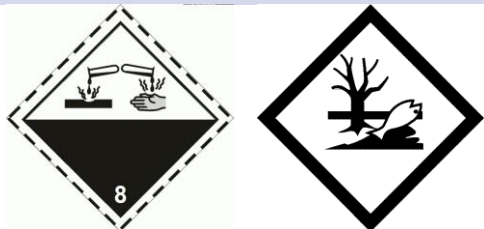
None

13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer



14.1. VN-nummer

ADR-UN Number: 2735

IATA-UN Number: 2735

IMDG-UN Number: 2735

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Shipping Name: VLOEIBARE POLYAMINEN, CORROSIEF, N.A.O. (polymeric reaction products of formaldehyde and 4-nonylphenol and triethylenetetramine and 2-piperazin-1-ylethylamine, 2-piperazine-1-ylethylamine)

IATA-Shipping Name: VLOEIBARE POLYAMINEN, CORROSIEF, N.A.O. (polymeric reaction products of formaldehyde and 4-nonylphenol and triethylenetetramine and 2-piperazin-1-ylethylamine, 2-piperazine-1-ylethylamine)

IMDG-Shipping Name: VLOEIBARE POLYAMINEN, CORROSIEF, N.A.O. (polymeric reaction products of formaldehyde and 4-nonylphenol and triethylenetetramine and 2-piperazin-1-ylethylamine, 2-piperazine-1-ylethylamine)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Class: 8

IATA-Class: 8

IATA-Label: 8

IMDG-Class: 8

Stonefix Injectiehars – Harder

Februari 2021 (pagina 9 van 11)

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Packing Group: II

IATA-Packing group: II

IMDG-Packing group: II

14.5. Milieugevaren

ADR-Milieuverontreiniger: Ja

IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant

Most important toxic component: Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 274

ADR-Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels): 2 (E)

IATA-Passenger Aircraft: 851

IATA-Subsidiary hazards: -

IATA-Cargo Aircraft: 855

IATA-S.P.: A3 A803

IATA-ERG: 8L

IMDG-EmS: F-A , S-B

IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-Stowage and handling: Category A

IMDG-Segregation: SG35

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

N.A.

15. Regelgeving

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

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

Verordening (EU) 2015/830

Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

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

Beperkingen met betrekking tot het product:

Beperking 3

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:

Geen beperkingen.

Stonefix Injectiehars – Harder

Februari 2021 (pagina 10 van 11)

Vluchtige stoffen CMR = 0.00 %
 Gehalogeneerde VOS met risicozin R40 = 0.00 %
 Organische koolstof - C = 0.14
 Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:
 Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III)
 Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).
 Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)
 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling
 Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

16. Overige informatie

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H332 Schadelijk bij inademing.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H311 Giftig bij contact met de huid.

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevarenklasse en gevarencategorie	Code	Beschrijving
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Huidcorrosie, categorie 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Huidirritatie, categorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilisatie van de huid, categorie 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilisatie van de huid, categorie 1A
Repr. 2	3.7/2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
STOT RE 1	3.9/1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 1
STOT RE 2	3.9/2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

Stonefix Injectiehars – Harder

Februari 2021 (pagina 11 van 11)

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

RUBRIEK 15: Regelgeving

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
Skin Corr. 1B, H314	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1, H318	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1A, H317	Berekeningsmethode
Repr. 2, H361	Berekeningsmethode
STOT RE 2, H373	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 2, H411	Berekeningsmethode

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

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product 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.

ATE: Acute toxiciteitsschatting

ATEmengsel: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).

CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking

DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.

EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.

GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland

GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.

IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

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.

PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.

RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.

STEL: Korte termijn blootstellingslimiet

STOT: Specifieke doelorgaan toxiciteit

TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie

TWA: Tijdgewogen gemiddelde

WGK: Duitse Water Hazard Class.