

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 & 1272/2008 en wijzigingen

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE **Gelcoat 935 BE**

PRODUKTOMSCHRIJVING: onverzadigd polyester voorversneld extra gestabiliseerd thixotroop

1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN GEBRUIK

Toepassing (sgebied): Formulering voor bekledingsmaterialen

1.3 DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Firma: Allnex Belgium SA/NV, Marie Curieplein 11, 1070 Brussel, BE.
Bel voor productinformatie of overige info (uitgezonderd noodgevallen) naar uw lokale Allnex-vertegenwoordiger of contacteer ons via <http://www.allnex.com/contact>

Plaatselijke contact informatie: Allnex Belgium SA/NV, Anderlechtstraat, 33, 1620 Drogenbos, BE
Telefoon: +32 2-3345111

1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN (24 uur per dag) - Alleen voor noodgevallen in verband met overstroming, lekkage, brand, blootstelling of ongeval:

Azië-Pacific:

Australië: +61 2801 44558 (Carechem 24)
China (VRC): +86(0)532-8388-9090 (NRCC)
Japan: +81 345 789 341 (Carechem 24)
Nieuw-Zeeland: +64 9929 1483 (Carechem 24)
Indië: 000 800 100 7479 (gratis) of +65 3158 1198 (Carechem 24)
Korea +82 2 3479 8401 (Carechem 24)
Maleisië: +60 3 6207 4347 (Carechem 24)
Filippijnen: +63 2 231 2149 (Carechem 24)
Alle anderen: +65 3158 1074 (Carechem 24)

Europa / Afrika / Midden-Oosten (Carechem 24):

Europa, Midden-Oosten, Afrika, Israël: +44 (0) 1235 239 670
Midden-Oosten, Afrika (Arabisch sprekende landen): +44 (0) 1235 239 671

Latijns-Amerika:

Brazilië: +55-800-707-7022 (gratis) of +55-11-98149-0850 (Suatrans 24)
Chili: +56 2 2582 9336 (Carechem 24)
Mexico en alle anderen: +52-555-004-8763 (Carechem 24)

Canada en VS (Carechem 24 - Allnex29003-NCEC): +1-866-928-0789 (gratis) of +1-215-207-0061

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 en wijzigingen

Ontvlambare vloeistof gevarencategorie 3

Voor de voortplanting giftige stof gevarencategorie 2

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) - Herhaald blootstellingsgevaar categorie 1

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) - Eenmalig blootstellingsgevaar categorie 3

Bijtend / irriterend voor de huid gevarencategorie 2

Ernstig oogletsel/oogirritatie gevarencategorie 2

Aquatisch gevaar op lange termijn, gevarencategorie 3

2.2 ETIKETTERINGSELEMENTEN**Signaalwoord**

Gevaar

Gevaaraanduidingen

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.

H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

EUH208 - Bevat Fatty acids, C6-19-branched, cobalt(2+) salts. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH208 - Bevat tetrahydroftaalzuuranhydride. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

Voorzorgsmaatregelen op het etiket zullen verminderd worden zoals aangegeven in Verordening (EG) Nr. 1272/2008, artikel 28

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden.

P241 - Explosieveilige elektrische/ventilatie-verlichtings/apparatuur gebruiken.

P242 - Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

P243 - Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

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

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P264 - Gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen na bewerking

P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P273 - Voorkom lozing in het milieu.

P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

P370 + P378 - In geval van brand: CO2, droge chemische stof of schuim gebruiken voor uitblussing

P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P304 + P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P321 - Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende EHBO-aanwijzingen op dit etiket).

P332 + P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P362 + P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P403 + P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

P405 - Achter slot bewaren.

P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.

2.3 ANDERE GEVAREN

Polymerisatie kan optreden als gevolg van overmatige warmte, verontreiniging of blootstelling aan rechtstreekse zonnestraling.

RESULTATEN VAN PBT- EN zPzB-BEOORDELING

niet bepaald

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stof, mengsel of voorwerp? Mengsel

3.2 MENGSELS

COMPONENT / CAS. Nr.	%	EG-Nr	REACH registratienummer	REACH SVHC	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	M-Factor
Styreen 100-42-5	~ 33	202-851-5	01-2119457861-32	-	Flam. Liq. 3 (H226) D Repr. 2 (H361d) D Acute Tox. 4 (H332) D STOT RE 1 (H372) D STOT Single 3 (H335) D Skin Irrit. 2 (H315) D Eye Irrit. 2 (H319) D Asp. Tox. 1 (H304) D Aquatic Chronic 3 (H412) D	-
Tetrahydroftaalanhydride 85-43-8	< 0,2	201-605-4	01-2119486679-14	-	Eye Dam. 1 (H318) C Resp. Sens. 1 (H334) C Skin Sens. 1 (H317) C Aquatic Chronic 3 (H412) C	-

Fatty acids, C6-19-branched, cobalt(2+) salts 68409-81-4	< 0,15	270-066-5	Niet beschikbaar	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	-
---	--------	-----------	------------------	---	--	---

Zie rubriek 16 voor volledige tekst van H-zinnen

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN

Contact met de ogen:

Onmiddellijk met overvloedig water spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Een arts raadplegen bij aanhoudende symptomen.

Contact met de huid:

Verwijder direct gecontamineerde kleding en schoenen. Was onmiddellijk met veel water. Met het produkt in aanraking gekomen kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Vraag aandacht van een arts wanneer pijn of irritatie blijft na wassen, of bij tekenen of symptomen van overmatige blootstelling.

Inname:

Bij inname onmiddellijk een arts raadplegen. Alleen laten braken op instructie van een arts. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

Inademing:

In de frisse buitenlucht brengen. Bij moeizame ademhaling zuurstof toedienen. Een arts raadplegen bij aanhoudende symptomen.

4.2 BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN

Geen bekend

4.3 VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELLIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING

Niet van toepassing

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 BLUSMIDDELEN

Geschikte blusmiddelen:

Gebruik water, alkoholschuim, kooldioxyde of poeder voor brandbestrijding. Waterstralen zijn wellicht niet doeltreffend.

Ongeschikte blusmiddelen:

volle waterstraal.

5.2 SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT

Bij blootstelling aan vuur containers koel houden door te bespuiten met water.

5.3 ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

BESCHERMENDE UITRUSTING

Brandweerlieden en anderen die worden blootgesteld dienen een perslucht toestel te dragen. Volledige brandbeschermende kleding dragen. Zie sectie 8 (Maatregelen ter beheersing van blootstelling/ persoonlijke bescherming).

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 PERSOONLIJKE VOORZORGSMAATREGELEN, BESCHERMDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES

Indien de ernst van de blootstelling niet bekend is, draag goedgekeurde onafhankelijke ademhalingsbescherming. Indien de ernst van de blootstelling bekend is, draag een goedgekeurd gelaatsmasker, geschikt voor dit blootstellingsniveau. Draag vloeistofdichte laarzen bij de beschermende kleding / uitrusting genoemd in sectie 8 (Beheersing van blootstelling/Persoonlijke bescherming).

6.2 MILIEUVOORZORGSMAATREGELEN

Voorkom lozing in het milieu.

6.3 INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL

Het gemorste product bedekken met inert absorberend materiaal, opvegen en in een afvalbak deponeren. Spoel de omgeving waar gemorst is met water. Verwijder ontstekingsbronnen.

6.4 VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN

Zie Deel 8 en 13 voor aanvullende informatie.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Voorzorgen: Houd verwijderd van warmte, vonken en open vuur.- Roken verboden De verpakking goed gesloten houden Aard/verbind vat en opvangtoestellen Explosieveilige elektrische, ventilatie-, verlichtings-, en andere apparatuur gebruiken. Gebruik alleen vonkvrije gereedschappen Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontlading Draag beschermende handschoenen en oog/gelaatsbescherming Was de handen grondig na gebruik Voorkom emissie naar het milieu Gebruik alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product Vraag bijzondere voorschriften voor gebruik Niet gebruiken alvorens alle veiligheids voorzorgsmaatregelen te hebben gelezen Dampen of spuitnevel niet inademen

Bijzondere aanwijzingen voor hantering: Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Bij verwerking en hantering dienen de geldige indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling in acht genomen te worden. Containers moeten geleidbaar verbonden en geaard zijn bij het gieten of verplaatsen van materiaal. Vermijd oververhitting, contaminatie of blootstelling aan direct zonlicht om polymerisering te voorkomen.

7.2 VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIJ VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN

Opslaan op een koele, droge en goed geventileerde plaats en container goed gesloten houden. Een elektrische installatie, die voldoet aan van toepassing zijnde regelgeving en aanbevelingen, en brandveiligheids maatregelen zouden aanwezig moeten zijn in lokaties waar dit materiaal zich bevindt. Standaards zijn hoofdzakelijk gebaseerd op het vlampunt van het materiaal, maar ook andere eigenschappen, zoals mengbaarheid met water of de giftigheid, kunnen van invloed zijn. Alle lokale en nationale regelgeving dient te worden opgevolgd. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken. Ontvlambare gasmengsels vermijden. Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading (aarden bij het overtappen). Dampen kunnen met lucht ontplofbare mengsels vormen.

OPSLAGTEMPERATUUR: Kamertemperatuur

REDEN: Kwaliteit.

Opslagklasse (TRGS 510): 3**7.3 SPECIFIEK EINDGEBRUIK**

Raadpleeg Deel 1 of Blootstellingsscenario indien van toepassing.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1 CONTROLEPARAMETERS**

Er zijn geen OEL-waarden vastgesteld.

Biologische blootstellingsgren(s)(zen)**100-42-5 Styreen**

Biologische blootstellingsindex 400 mg/g creatinine (urine - end of shift)
 (-indices) (ACGIH) 0.2 mg/L (venous blood - end of shift)

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL):
Styreen (100-42-5)**

Gebruik	Wijze	DNEL (Afgeleide dosis zonder effect)	Eenheden	Effectentype
Werknemer	Inademing	289	mg/m ³	Kortetermijn, systemisch
Werknemer	Inademing	306	mg/m ³	Kortetermijn, lokaal
Werknemer	Inademing	85	mg/m ³	Langetermijn, systemisch
Consument	Inademing	174.25	mg/m ³	Kortetermijn, systemisch
Consument	Inademing	182.75	mg/m ³	Kortetermijn, lokaal
Consument	Inademing	10.2	mg/m ³	Langetermijn, systemisch
Werknemer	Huid	406	mg/kg/dag	Langetermijn, systemisch
Consument	Oraal	2.1	mg/kg/dag	Langetermijn, systemisch
Consument	Huid	343	mg/kg/dag	Langetermijn, systemisch

Tetrahydroftalanhydride (85-43-8)

Gebruik	Wijze	DNEL (Afgeleide dosis zonder effect)	Eenheden	Effectentype
Consument	Oraal	0.42	mg/kg/dag	Langetermijn, systemisch
Consument	Oraal	2.08	mg/kg/dag	Kortetermijn, systemisch
Werknemer	Huid	0.83	mg/kg/dag	Langetermijn, systemisch
Werknemer	Huid	4.15	mg/kg/dag	Kortetermijn, systemisch
Consument	Huid	0.42	mg/kg/dag	Langetermijn, systemisch
Consument	Huid	2.08	mg/kg/dag	Kortetermijn, systemisch
Werknemer	Inademing	5.88	mg/m ³	Langetermijn, systemisch

Werknemer	Inademing	29.39	mg/m ³	Kortetermijn, systemisch
Consument	Inademing	1.45	mg/m ³	Langetermijn, systemisch
Consument	Inademing	7.25	mg/m ³	Kortetermijn, systemisch

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):**Styreen (100-42-5)**

Compartment	PNEC (Voorspelde concentratie zonder effect)	Eenheden
Vers water	0.028	mg/l
Zeewater	0.0028	mg/l
Intermittent water release	0.04	mg/l
Sediment (fresh water)	0.614	mg/kg
Sediment (marine water)	0.0614	mg/kg
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	5	mg/l
Verontreiniging	0.2	mg/kg

Tetrahydroftaalanhydride (85-43-8)

Compartment	PNEC (Voorspelde concentratie zonder effect)	Eenheden
Oraal	17	mg/kg
Sediment (fresh water)	0.122	mg/kg
Sediment (marine water)	0.0122	mg/kg
Verontreiniging	0.159	mg/kg
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	2.4	mg/l
Vers water	65.3	ug/l
Intermittent water release	653	ug/l
Zeewater	6.53	ug/l

8.2 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING**Technische maatregelen:**

Als deze stof niet in een gesloten systeem gebruikt wordt, dan moet voorzien worden in een goede omkasting en een plaatselijke afzuiging om blootstelling te beperken bij spuiten en uitharden bij hogere temperaturen.

Ademhalingsbescherming:

De gebruiker moet ademhalingsbescherming dragen bij werkzaamheden met een risico op blootstelling van de luchtwegen aan schadelijke stoffen. Onderstaande lijst bevat adviezen. De gebruiker mag naar goeddunken andere ademhalingsbescherming gebruiken.

Aanbevolen:

Een volledig gezichtsmasker met organisch filterpatroon, type A filter (BP >65°C)

Bescherming van de ogen:

Draag oog-/gelaatsbescherming (zuurbril/gelaatsscherm).

Oog-en veiligheidsdouches moeten aanwezig zijn in afdelingen waar blootstellingsgevaar bestaat.

BESCHERMING VAN DE HUID:

Aanraking met de huid vermijden.

Draag ondoordringbare handschoenen en geschikte beschermende kleding.

Afdichtende creme kan samen met handschoenen gebruikt worden voor extra bescherming van de huid.

Bescherming van de handen:

Draag beschermende handschoenen. Onderstaande lijst bevat adviezen. De gebruiker mag naar goeddunken andere beschermende materialen gebruiken. De gebruiker mag barrier creams aanbrengen om de blootgestelde huidoppervlakken te helpen beschermen, ze mogen echter niet worden aangebracht na contact met schadelijke stoffen. Vervang handschoenen onmiddellijk als ze afgesleten zijn of na het opmerken van fysieke veranderingen (afmetingen, kleur, flexibiliteit).

Handschoenen voor herhaaldelijke of langdurige blootstelling - niet-limitatieve lijst:

Viton®/Butylrubber, dikte: > 0,7 mm, doorbreektijd: > 480 min.

Handschoenen voor blootstelling op korte termijn/bescherming tegen spatten - niet-limitatieve lijst:

Nitrilrubber (NBR), dikte: 0,38 mm, tot 60 min. lang vrij van insijpeling.

De chemische weerstand is afhankelijk van het type en de hoeveelheid product op de handschoen. Daarom moeten handschoenen worden verwisseld bij contact met chemicaliën.

Ongeschikte handschoenen - niet-limitatieve lijst

Latexhandschoenen

Nitrilrubber (NBR), dikte: 0,12 mm

Natuurlijk rubber (NRL), dikte: 0,12 mm

Neopreenrubber (NE), dikte: 0,40 mm

Diverse condities (bijv. temperatuur, slijtage), kan het gebruik van een tegen chemicaliën bestendige handschoen in de praktijk heel wat korter zijn dan de doordringingsduur die met tests werd vastgesteld. Gebruik PE-handschoenen als onderhandschoenen voor moeilijke situaties, bijvoorbeeld: hoge blootstelling, onbekende samenstelling of onbekende eigenschappen van de chemicaliën.

Bijkomend advies:

Eten, drinken en tabakswaaren niet meenemen, bewaren of gebruiken waar deze stof in gebruik is. Gezicht en handen goed wassen met water en zeep voor het eten, drinken of roken.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN**

Kleur:	roze
Voorkomen:	structuurviskeus
Geur:	styreen
Geurdrempelwaarde:	Zie Deel 8 voor blootstellingsgrenzen.
pH:	Niet van toepassing
Smeltpunt:	Niet beschikbaar
Kookpunt/traject	100 - 200 °C
Vlampunt:	34 °C DIN EN ISO 1523
Verdampingsnelheid:	Niet beschikbaar
ONTVLAMBAARHEIDS-GRENZE	onderste 1.1 bovenste: 8 (waarde voor oplosmiddel)
N (% per vol.):	
Dampspanning:	< 6.5 hPa @ 20 °C (waarde voor oplosmiddel)
Dampdichtheid:	Niet beschikbaar
Soortelijk gewicht:	1.124 g/cm ³ @ 20 °C
OPLOSBAARHEID IN WATER:	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	> 400 °C (waarde voor oplosmiddel) DIN 51794
Ontledingstemperatuur:	Niet beschikbaar
Viscositeit (kinematisch):	Niet van toepassing
Viscositeit (dynamisch):	structuurviskeus

9.2 OVERIGE INFORMATIE

Oplosbaarheid in vet (oplosmiddel-olie):	Niet beschikbaar
% VLUCHTIGE COMPONENTEN (op gewichtsbasis):	36 - 32
Vaste stofgehalte:	64 - 68 % DIN 55671
Verzadiging in lucht (vol%):	Niet beschikbaar
Zuurgetal (mg KOH/g):	Niet beschikbaar
Basegetal (mg KOH/g):	Niet beschikbaar
Gehalte aan Vluchtige Organische Stoffen (1999/13/EC):	Niet beschikbaar

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 REACTIVITEIT Geen informatie beschikbaar

10.2 CHEMISCHE STABILITEIT Stabiel

10.3 MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES

Polymerisatie: Kan optreden
Te vermijden omstandigheden: Vermijd contact met oxidatiemiddelen, vrije radicalen initiatoren. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.

10.4 TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN Kan in lucht ontvlambare mengsels vormen bij verhitting boven het vlampunt en/of bij versproeien of vernevelen. vorming van ontplofbare gassen/dampen Excessief hoge temperaturen en ontstekingsbronnen.

10.5 CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN Vermijd initiatoren welke vrije radicalen voortbrengen, Peroxiden, metaalverbindingen, sterke oxidatiemiddelen, Alkaliën

10.6 GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN kooldioxide
Koolmonoxide

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

Waarschijnlijke blootstellingsroutes: Oraal, Huid, Ogen, Ademhalingsstelsel.

Acute toxiciteit - oraal: Niet ingedeeld - Op basis van beschikbare gegevens en/of professionele beoordeling is niet aan de classificatiecriteria voldaan.

Acute toxiciteit - dermaal: Niet ingedeeld - Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

Acute toxiciteit - inademing: Niet ingedeeld - Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

Huidcorrosie / -irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel / ernstige oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen: Niet ingedeeld - Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

Sensibilisatie van de huid: Niet ingedeeld - Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

Kankerverwekkendheid: Niet ingedeeld. - Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

Mutageniteit in geslachtscellen: Niet ingedeeld. - Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

Reproductieve toxiciteit: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - eenmalige blootstelling: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Blootstellingswegen: Inademing **Getroffen organen:** Ademhalingsstelsel

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - herhaalde blootstelling: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Blootstellingswegen: Inademing **Getroffen organen:** Oren

Aspiratiegevaar: Niet ingedeeld - Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

PRODUCT TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit

Oraal	rat	Acute LD50	> 2000 mg/kg
huid	konijn	Acute LD50	> 2000 mg/kg
Inademing	rat	Acute LC50 4 u	> 20 mg/l (Dampen)

Plaatselijke effecten op de huid en in de ogen

Acute irritatie	huid	irriterend
Acute irritatie	oog	irriterend

Allergische sensibilisatie

Sensibilisatie	Huid	Geen gegevens
Sensibilisatie	ademhalings	Geen gegevens

Genotoxiciteit

Toets voor gen mutaties

Ames Salmonella Assay	Geen gegevens
-----------------------	---------------

Andere informatie

Bovenstaande toxicologische informatie werd geschat.

Veroorzaakt schade aan de oren door langdurige of herhaalde blootstelling via inademing.

GEGEVENS OVER HET GEVAARLIJK BESTANDDEEL

Styreen heeft acute orale LD50- (rat) en acute dermale LD50-waarden (rat, konijn) van respectievelijk >5000 en >2000 mg/kg. De inademing LC50 (rat) werd gerapporteerd als 11,8 mg/L (damp) gevolgd na een blootstelling van 4 uur. Acute overmatige blootstelling aan styreendamp kan matige oog- en neusirritatie evenals slaperigheid, hoofdpijn en een depressie van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Styreen is matig irriterend voor de huid. Er werden geen allergische reacties waargenomen in de dierenstudies. Bij dierstudies veroorzaakte styreen micronuclei, een uitwisseling van zusterchromatiden en breuken in DNA-strengen. In vitro testen toonden aan dat styreen geslachtsgerelateerde recessieve dodelijke mutaties bij *Drosophila* (fruitvliegen) veroorzaakte. Styreen bleek longtumoren bij muizen te veroorzaken. Epidemiologische studies van blootstelling aan styreen bij mensen zijn niet afdoend omwille van de inadequate controle van variabelen. Veroorzaakt schade aan de oren door langdurige of herhaalde blootstelling via inademing. Inname van styreen kan gevaarlijk zijn bij inademing. Het Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek vermeldt styreen als een IARC 2B-kankerverwekker (mogelijk kankerverwekkend voor mensen). Dierenproeven toonden enkele schadelijke effecten op de ontwikkeling aan.

Vetzuren, C6-19-vertakt, kobalt(2+)-zouten hebben acute orale (rat) LD50-waarden van 900 - 1.200 mg/kg (gebaseerd op vergelijkbaar product). Contact kan matige huid-, en lichte oogirritatie veroorzaken. Herhaalde dermale blootstelling aan vetzuren, C6-19-vertakt, kobalt(2+)-zouten kan allergische huidreactie veroorzaken.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

TOXICITEIT, PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID, BIOACCUMULATIE, MOBILITEIT IN DE BODEM, ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

Aquatisch chronische toxiciteit: Schadelijk voor in het water levende organismen met langdurige gevolgen

De ecologische beoordeling van dit materiaal is gebaseerd op een evaluatie van de componenten.

12.1 ECOTOXICITEIT

Niet beschikbaar

12.2 PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

Niet beschikbaar

12.3 BIOACCUMULATIE

Niet beschikbaar

12.4 MOBILITEIT IN DE BODEM

Niet beschikbaar

12.5 RESULTATEN VAN PBT- EN zPzB-BEOORDELING

niet bepaald

12.6 ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

Niet beschikbaar

GEGEVENS OVER HET GEVAARLIJK BESTANDDEEL

COMPONENT / CAS. Nr.	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor watervlooiën
Styreen 100-42-5	EC50 = 6.3 mg/L - Pseudokirchneriella subcapitata (96h)	LC50 = 3.24 - 4.99 mg/L - Pimephales promelas (96h)	EC50 = 4.7 mg/L - Daphnia magna (48h) NOEC = 1.01 mg/L - Daphnia magna (21d) LC50 = 9.5 mg/L - Hyalella azteca (96h)
Tetrahydroftaalanhydride 85-43-8	EC50 = 65.7 mg/L - Desmodesmus subspicatus (72h)	LC50 = 610 mg/L - Leuciscus idus (48h)	EC50 = 117 mg/L - Daphnia magna (24h)
Fatty acids, C6-19-branched, cobalt(2+) salts 68409-81-4	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 AFVALVERWERKINGSMETHODEN

Het bedrijf raadt aan om de producten en verpakking, indien mogelijk en toegelaten, te recyclen en hergebruiken.

Afvalverwerking van product

Als het niet mogelijk is om het product te recyclen of te hergebruiken, raadt het bedrijf u aan om onze producten, vooral als ze zijn geclassificeerd als gevaarlijke producten, door thermische behandeling of verbranding te laten verwerken, bij daartoe erkende faciliteiten. Alle plaatselijke en nationale reguleringen moeten worden nageleefd. Om dit product af te voeren binnen de Europese Gemeenschap, zouden er afvalcodes per Richtlijn 2008/98/EG door de gebruiker moeten worden toegewezen, gebaseerd op de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

Afvalverwerking van verpakking

Behandel verontreinigde verpakkingen op dezelfde manier als het product zelf. Lege en gereinigde verpakkingen moeten worden afgevoerd volgens de toepasselijke plaatselijke en nationale wetten.

Informatie met betrekking tot afvalverwerking

Niet rechtstreeks of onrechtstreeks in oppervlaktewater, grondwater, grond of het openbare rioleringsstelsel afvoeren.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Deze sectie bevat standaard informatie over transportclassificatie. Zie de toepasselijke transport regelgeving voor specifieke eisen.

PUNT 14.1 TOT 14.5

ADR/RID/ADN

Gevaarlijke goederen?	X
VN-nummer	UN1866
JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN:	HARS, OPLOSSING, brandbaar
Transportgevarenklasse(n)	3
TRANSPORT-ETIKET VEREIST:	Ontvlambare Vloeistof
Verpakkingsgroep:	III
Verzonden met uitzondering:	Transport overeenkomstig 2.2.3.1.5.1
Tunnelbeperkingscode:	D/E
Opmerkingen:	Niet bedoeld voor verzending over de binnenwateren in tankschepen.

IMO

Gevaarlijke goederen?	X
VN-nummer	UN1866
JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN:	HARS, OPLOSSING
Transportgevarenklasse(n):	3
TRANSPORT-ETIKET VEREIST:	Ontvlambare Vloeistof
Verpakkingsgroep:	III

ICAO / IATA

Gevaarlijke goederen?	X
VN-nummer	UN1866

JUISTE LADINGNAAM HARS, OPLOSSING
OVEREENKOMSTIG DE
MODELREGLEMENTEN VAN DE
VN:
Transportgevarenklasse(n): 3
TRANSPORT-ETIKET VEREIST: Ontvlambare Vloeistof
Verpakkingsgroep: III

14.6 BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER

Geen informatie beschikbaar

14.7 VERVOER IN BULK OVEREENKOMSTIG BIJLAGE II BIJ MARPOL 73/78 EN DE IBC-CODE

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL

Ozonafbrekende stoffen (Verordening (EG) nr. 1005/2009) Niet van toepassing

Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EG) nr. 850/2004) Niet van toepassing

Voorafgaande geïnformeerde toestemming: Niet van toepassing

Autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV EG-verordening nr. 1907/2006): Niet van toepassing

Stoffen met beperkingen voor bepaalde toepassingen (Bijlage XVII van (EC)nr. 1907/2006): Ja

Zie bijlage XVII van REACH voor details over de beperkte toepassingen.

Styreen (~ 33 %)

Deze stof is een ontvlambare stof beperkt voor aërosolen onder item 40.

Watergevaarsklasse (Duitsland): 2 volgens VwVwS, 17.05.1999

OPSLAGINFORMATIE

Europese Economische Ruimte (inclusief de EU): Als dit product wordt gekocht bij een legale entiteit van Allnex in de EER (EU of Noorwegen) is het onderworpen aan de registratie van de REACH-verordening (EG) Nr. 1907/2006 aangezien alle componenten ofwel zijn uitgesloten, vrijgesteld, vooraf geregistreerd en/of geregistreerd.

VS: Alle bestanddelen van dit produkt komen voor in de TSCA Inventaris, of hoeven niet opgenomen te worden in de TSCA Inventaris.

Canada: Eén of meer bestanddelen van dit product zijn NIET opgenomen in de inventaris van de Canadian Domestic Substances List (DSL). Deze bestanddelen zijn opgenomen in de Canadian Non-Domestic Substances List (NDSL).

Australië Alle componenten van dit product zijn inbegrepen in de Australische Inventaris van Chemische Substanties (AICS) of niet om op AICS vereist worden vermeld.

China: Alle bestanddelen van dit produkt zijn opgenomen in de Chinese inventaris of behoeven niet te worden opgenomen in de Chinese inventaris.

Japan: Alle componenten van dit product zijn inbegrepen in de Japanse (ENCS en ISHL) inventarissen of zijn niet vereist in de Japanse inventarissen.

Korea: Alle bestanddelen van dit produkt zijn opgenomen in de Koreaanse (ECL) inventaris of behoeven niet te worden opgenomen in de Koreaanse inventaris.

Filippijnen: Alle bestanddelen van dit produkt zijn opgenomen in de Filippijnse (PICCS) inventaris of behoeven niet te worden opgenomen in de Filippijnse inventaris.

Taiwan: Een of meerdere van de componenten in dit product worden NIET vermeld op de Taiwan chemical substance inventory.

Zwitserland: In Zwitserland is er voor alle componenten van dit product een vrijstelling van de meldingsplicht voor de nieuwe substantie (SR 813.11 art. 24-26).

15.2 CHEMISCHEVEILIGHEIDSBEOORDELING

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

REDEN VOOR UITGIFTE: Nieuw Logo

Datum bereiding 23-dec-2016

Datum van laatste belangrijke herziening 07-nov-2015

Tot de indelingsmethoden behoren een of meer van de volgende: gebruik van specifieke productgegevens, "read across"-gegevens, modellering, professioneel oordeel of een op componenten gebaseerd oordeel.

Bestanddel - Gevaaraanduidingen

Styreen

- H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
- H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 - Schadelijk bij inademing.
- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Tetrahydroftaalanhydride

- H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Fatty acids, C6-19-branched, cobalt(2+) salts

- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Opgesteld door: Afdelingen Product stewardship & Regelgevende zaken, <http://www.allnex.com/contact>

Deze informatie wordt verstrekt zonder enige garantie of waarborg. Wij aanvaarden hiervoor geen enkele wettelijke aansprakelijkheid, noch geven wij toestemming, moedigen wij aan of bevelen we aan om een gepatenteerde uitvinding in de praktijk toe te passen zonder licentie. Deze informatie wordt uitsluitend verstrekt voor eigen overweging, onderzoek en bevestiging. Lees het etiket alvorens het produkt te gebruiken.
