



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.03.2014

Versienummer 41

Herziening van: 20.03.2014

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam: SUBSTIFIX-AF 831719**
- **Artikelnummer:** 63.713
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Vocht middeltoevoeging
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
HST Benelux

Bolderweg 33
1332 AZ Almere

T: +31(0) 36 549 26 01 / +32(0) 9 230 67 19

F: +31(0) 36 532 64 54 / +32(0) 9 231 75 57

- **inlichtingengevende sector:**
Produktsicherheit der hubergroup.
Contact: Dr. Sebastian Gierisch
Telefon: + 49 89-9003-444
Telefax: + 49 89-9003-505
E-mail: product-safety@mhm.de

- **Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Während der normalen Öffnungszeiten: Abt. Produktsicherheit, DW 220 oder 444

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



Xi; Irriterend

R36: Irriterend voor de ogen.



Xi; Sensibiliserend

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

- **Etiketteringselementen**
- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**



Xi Irriterend

(Vervolg op blz. 2)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 20.03.2014

Versienummer 41

Herziening van: 20.03.2014

Handelsnaam: SUBSTIFIX-AF 831719

(Vervolg op blz. 1)

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
- **R-zinnen:**
36 Irriterend voor de ogen.
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- **S-zinnen:**
24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
29/35 Afval niet in de gootsteen werpen; stof en verpakking op veilige wijze afvoeren.
37 Draag geschikte handschoenen.
- **Andere gevaren**
Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenvverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen en formaldehyde.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

*** RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

- **Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:**
Waterige samenstelling uit buffersysteem, hydrofiele componenten, tensiden, conserveringmiddelen, alcohol en additieven.
- **Gevaarlijke bestanddelen:**
die volgens de richtlijnen voor gevaarlijke stoffen 67/548/EWG slecht voor de gezondheid zijn.

CAS: 67-63-0	2-propanol	3 - < 5%
EINECS: 200-661-7	Xi R36; F R11	
Reg.nr.: 2119454259-32-xxxx	R66-67	
CAS: 52-51-7	bronopol (INN)	< 0,5%
EINECS: 200-143-0	Xn R21/22; Xi R37/38-41; N R50	
CAS: 55965-84-9	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	0,04%
	T R23/24/25; Xi R36/38; Xi R43; N R50/53	
- **aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**
Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen
Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

(Vervolg op blz. 3)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.03.2014

Versienummer 41

Herziening van: 20.03.2014

Handelsnaam: SUBSTIFIX-AF 831719

(Vervolg op blz. 2)

- **Na het inademen:**
Frisse lucht toedienen.
Betreffende persoon in rusttoestand brengen en warm houden.
- **na huidcontact:**
Verontreinigde en vochtige kleding direct uittrekken. Besmette huid grondig met water en zeep of een ander geschikt reinigingsmiddel schoonmaken. Geen oplosmiddelen of verdunners gebruiken.
- **Na oogcontact:**
Contactlenzen verwijderen. Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Raadpleeg een arts.
- **Na inslikken:** Geen braken opwekken. Raadpleeg een arts.
- **Informatie voor de arts:**
- **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Schuim (alcoholbestendig), kooldioxide, poeder, watersproeistraal.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Zo nodig geschikte ademhalingsapparatuur vereist.
Gesloten blik in de buurt van brand met waternevel koelen.
- **Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Verdere gegevens:** Bluswater dient opgevangen te worden.

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

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Van ontstekingsbronnen weghouden.
Ruimte goed ventileren.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Niet in het riool terecht laten komen. Bij vervuiling van open water of rioolwaterleidingen volgens de plaatselijke verordeningen contact met de desbetreffende, bevoegde instanties opnemen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Gemorst materiaal met een onbrandbaar absorberend middel (bijvoorbeeld: zand, grond, diatomee aarde, vermiculiet) indammen en ten behoeve van verwerking volgens de plaatselijke voorschriften in de daarvoor bestemde vaten verzamelen. Bij voorkeur reinigingsmiddel voor het reinigen gebruiken. Zo mogelijk geen oplosmiddelen gebruiken.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

(Vervolg op blz. 4)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.03.2014

Versienummer 41

Herziening van: 20.03.2014

Handelsnaam: SUBSTIFIX-AF 831719

(Vervolg op blz. 3)

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **Hantering:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Contact met ogen en huid voorkomen. Damp niet inademen. Tijdens de werkzaamheden niet eten, drinken of roken. Voor persoonlijke bescherming zie sectie 8. Wettelijke voorschriften voor bescherming en veiligheid opvolgen. Overschrijding van de MAC-waarde (indien van toepassing) vermijden (zie Sectie 8).
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Blikken goed gesloten houden. Roken verboden.
Geopende blikken zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Steeds in vaten bewaren, welke met oorspronkelijke verpakking overeenkomen. Aanwijzingen op het etiket opvolgen. Op een droge en goed geventileerde plaats opslaan. Tegen warmte en direct zonlicht beschermen. Opslag overeenkomstig nationale voorschriften.
Tanks niet gasdicht afsluiten.
Aanwijzingen op het etiket in acht nemen.
Vorstvrij opslaan.
- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Indien van toepassing dienen technische maatregelen getroffen te worden om de grenswaarden voor de werkplek niet te overschrijden. Dit kan door een goede ventilatie of door lokale afzuiging.
- **Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**
De waardes zijn, indien aangegeven, genomen van de geldige lijsten van fabricatie.
67-63-0 2-propanol
BGW Lange termijn waarde: 650 mg/m³, 250 ppm
55965-84-9 mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)
MAK Lange termijn waarde: 0,2 mg/m³
- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Handbescherming:**
Bij langer of herhaaldelijk contact handschoenen gebruiken.
Beschermingscremes kunnen blootgestelde huid beschermen, maar dienen echter niet gebruikt te worden wanneer de huid al met het produkt in contact gekomen is.
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
- **Handschoenmateriaal**
Geschikt zijn bijvoorbeeld Schutzhandschuhe der Firma KCL GmbH, D 36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de mit folgender Spezifikation (Prüfung erfolgte nach EN374)
Empfohlene Schutzhandschuhe:

(Vervolg op blz. 5)



Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.03.2014

Versienummer 41

Herziening van: 20.03.2014

Handelsnaam: SUBSTIFIX-AF 831719

(Vervolg op blz. 4)

Artikel / Name / Material / Schichtstärke Material / Durchbruchzeit Bemerkungen

Nr. 730/ Camatril Velours / Nitril / 0,4 mm Level 6 > 480 min. Bei Vollkontakt

Nr. 730/ Dermatril / Nitril / 0,11 mm Level 6 > 480 min. Bei Spritzkontakt

Diese Empfehlung gilt nur für das Produkt, das von uns geliefert wird und den angegebenen Verwendungszweck.

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· Oogbescherming: Ter bescherming tegen vloeistofspatten een beschermbril dragen.**· Lichaamsbescherming:**

Werkkleding dient niet uit textiel te bestaan, die in geval van brand een gevaarlijk smeltgedrag vertoont.

Na contact met de huid grondig wassen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**· Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****· Algemene gegevens****· Voorkomen:****Vorm:**

vloeibaar

Kleur:

volgens productbenaming

· Geur:

Charakteristiek

· Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

· pH-waarde:

Niet bepaald.

· Toestandsverandering**Smeltpunt/smeltbereik:**

niet bepaald

Kookpunt/kookpuntbereik:

100 °C

· Vlampunt:

> 45 °C

Het product is niet onderworpen aan classificatie (Richtlijn 67/548/EEG, bijlage VI, nr. 2.2.5 niet blijven branden).

· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):

Niet bruikbaar.

· Ontstekingstemperatuur:**Ontbindingstemperatuur:**

Niet bepaald.

· Zelfonsteking:

Niet bepaald.

· Ontploffingsgevaar:

Niet bepaald.

· Ontploffingsgrenzen:**onderste:**

Niet bepaald.

bovenste:

Niet bepaald.

· Dampspanning:

Niet bepaald.

Dichtheid (ca. waarde) bij 20 °C:0,987 g/cm³**· Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

· Dampdichtheid

Niet bepaald.

· Verdampingssnelheid

Niet bepaald.

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**Water:**

Volledig watermengbaar

· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 20.03.2014

Versienummer 41

Herziening van: 20.03.2014

Handelsnaam: SUBSTIFIX-AF 831719

(Vervolg op blz. 5)

- **Viscositeit**
 - dynamisch:** Niet bepaald.
 - kinematisch:** Niet bepaald.
 - Organisch oplosmiddel:** 10 - 15 %
 - Water:** 60 - 80 %
- **Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:** Stabiël bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en hantering (zie punt 7).
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Weghouden van oxidatiemiddelen en sterke zuren of alkalische materialen, om exotherme reacties te voorkomen.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Waterstof

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Dit preparaat is geclassificeerd volgens de conventionele methode (berekening volgens EC-directive 1999/45/EC). Herhaald of langdurig contact met het preparaat kan ontvetting van de huid veroorzaken wat leidt tot een uitgedroogde huid. Het product kan door de huid opgenomen worden.

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Sensibilisatie** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Het product mag niet in het riool, water of bodem geraken.

- **Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 9: Schadelijk voor in het water levende organismen.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 20.03.2014

Versienummer 41

Herziening van: 20.03.2014

Handelsnaam: SUBSTIFIX-AF 831719

(Vervolg op blz. 6)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbevelingen:** Mag niet in de riolering komen.
- **Europese afvalcatalogus**
overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen
14 06 03* overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen
- **Niet gereinigde verpakkingen:** Afval
- **Aanbeveling:**
Lege blikken kunnen met vuilnis meegegeven worden of gerecycleerd worden.
Niet geheel geleegde blikken en inktresten zijn chemisch afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Product voldoet niet aan de transportvoorschriften voor gevaargoed (zoals ADR/RID enz.).

- **VN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
- **Transportgevaarklasse(n)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** vervalt
- **Verpakkingsgroep:**
- **ADR, IMDG, IATA** vervalt
- **Milieugevaren:**
- **Marine pollutant:** Neen
- **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
- **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.
- **Transport/verdere gegevens:**

- **ADR**
- **Opmerkingen:** No dangerous good according 2.2.3.1.1 note 1
- **IMDG**
- **Opmerkingen:** see Amendmend 5.1.3.1.1
- **IATA**
- **Opmerkingen:** see section 3.3.1.3

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Nationale voorschriften:**
Het produkt is kenmerkingsplichtig volgens de Verordening m.b.t. gevaarlijke stoffen in de laatste geldige redactie

(Vervolg op blz. 8)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 20.03.2014

Versienummer 41

Herziening van: 20.03.2014

Handelsnaam: SUBSTIFIX-AF 831719

(Vervolg op blz. 7)

- **VOC Content EU:** 15,00 %
- **Gevaarklasse v. water:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 9: Saneringsinspanning B
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad stemmen overeen met de huidige stand van onze kennis en voldoen aan de national en de EU-wetgeving. Wij hebben echter geen zicht op de arbeidscondities van de gebruiker. Het is altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de noodzakelijke stappen te ondernemen om aan de locale regel- en wetgeving te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidsvoorschriften van ons product en doen geen toezegging over de producteigenschappen

· Relevante zinnen

- R11 Licht ontvlambaar.
- R21/22 Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
- R23/24/25 Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
- R36 Irriterend voor de ogen.
- R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
- R37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
- R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
- R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- R50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
- R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd