 HOLLAND COATING BV	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Pagina: 1 van 6
	Brantho-Korrux	"ecobase" "ecopakt"	Uitgave: rev.1
			Datum: 1-7-2014
			Vervangt: 1 van 7-5-2013

Formaat: EU Veiligheidsinformatieblad volgens Richtlijn 1907/2006

## 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

### 1.1 Productnaam en/of code:

Brantho-Korrux "ecobase" ; Brantho-Korrux "ecopakt".

### 1.2 Aanbevolen toepassing:

Corrosie werende en/of beschermende grondlaag, tussenlaag en/of deklaag voor diverse ondergronden. Na omroeren direct gebruiksklaar voor rollen en kwasten, verdunnen om te spuiten, dompelen, gieten. Voor gebruik binnen en buiten, in industriële, beroepsmatige, handwerkmatige en hobby toepassingen.

### 1.3 Fabrikant / Leverancier:

BRANTH-CHEMIE A.V. BRANTH \* Telefoon: 040-369740-0 \* Telefax: 040 – 367148

Postfach 1107, D-21503 Glinde/Hamburg \* Biedenkamp 23, D-21509 Glinde/Hamburg

e-mail: [Branth-Chemie@t-online.de](mailto:Branth-Chemie@t-online.de)

Informatie via: VERKAUF/ANWENDUNGSTECHNIK: 040 – 369740-0 (Ma.-Do. 8<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>, Vr. 8<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>)

**opgesteld door:** A. Valentiner Branth (Duitse versie)

Holland Coating BV

Bakboord 8

9206 BL DRACHTEN

E-mail

Website

Tel 0512 – 548 714

Fax 0512 - 548 716

[info@hollandcoating.nl](mailto:info@hollandcoating.nl)

<http://www.hollandcoating.nl>

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): **+31 30 - 2748888**.

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

## 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

**2.1** Indeling volgens richtlijn 1999/45 EU en 67/548 EU: geen gevarensymbool

**2.2** Indeling volgens Verordening 1272/2008/EG (GHS, CLP): geen gevarensymbool

Gevarenpictogrammen: geen gevarenpictogram

Waarschuwingzinnen: geen

Veiligheidsaanbevelingen: Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar (H210)


Overige informatie: Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden (P262). Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden(P261).

**2.3 Karakterisering:** Verf, coating met een hoog vaste stofgehalte, lucht drogend, water verdunbaar.

## 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

**Stoffen die volgens de Europese Stoffenrichtlijn 67/548/EEG gevaarlijk zijn voor gezondheid of milieu of stoffen waarvoor blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld.**

Stof	Identificatie	aandeel		classificatie
Chemische naam		%	67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
1-Methoxy-2-Propanol	EG: 203-539-1 CAS: 107-98-2	2 - 3	R10	GHS02, H226 Wng

 HOLLAND COATING BV	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Pagina: 2 van 6
	Brantho-Korrux      “ecobase” “ecopakt”		Uitgave: rev.1
			Datum: 1-7-2014
			Vervangt: 1 van 7-5-2013

#### 4 EERSTEHULP MAATREGELEN

- 4.1. Algemeen** Als de ziekteverschijnselen niet van voorbijgaande aard zijn en in geval van twijfel dient medische hulp te worden ingeroepen.
- Na inademing** Frisse lucht toedienen. De betreffende persoon in rusttoestand brengen en warm houden. Bij ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en direct een arts erbij roepen.
- Contact met de huid** Verwijder verontreinigde kleding. Was de huid grondig met water en zeep of met een geschikte huidreiniger. Geen oplosmiddelen of verfverdunder gebruiken.
- Contact met de ogen** Verwijder contactlenzen, ogen openhouden en tenminste 10 minuten grondig spoelen met stromend water. Een arts raadplegen.
- Inname door de mond** Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts raadplegen. Getroffen persoon rustig houden. Geen braken opwekken.
- 4.2. Vervolgeffecten** Ernstige vervolgeffecten zijn van de inhoudsstoffen niet bekend.
- 4.3.** veiligheidsinformatieblad voor de arts gereed houden

#### 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN


- 5.1. Blusmiddelen** Schuim (alcoholbestendig), CO<sub>2</sub>, poeder, waternevel.  
**Ongeschikt** Waterstraal
- 5.2. Specifieke risico's** Bij brand ontstaat dichte, zwarte rook. Het inademen van gevaarlijke splitsingsproducten kan ernstige gezondheidsschade veroorzaken.
- 5.3. Aanbevelingen** Bij geval van brandbestrijding is ademhalingsbescherming noodzakelijk. Gesloten blikken in de nabijheid van de brandhaard met water koelen; bluswater niet in de afvoer, oppervlaktewater, grond, enz. laten lopen.

#### 6 MAATREGELEN BIJ HET ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:**  
Beschermingsvoorschriften in acht nemen (zie rubriek 7. en 8.)  
In gesloten ruimtes voor voldoende ventilatie zorgen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen!
- 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in het riool, oppervlaktewater, grondwater of in de bodem terecht laten komen. Bij vervuiling van oppervlaktewater (meren, beken, enz.) volgens de lokale wetgeving de lokale instanties in kennis stellen.
- 6.3. Reinigingsmethoden:** mechanisch of met onbrandbare opnamemiddelen, bijvoorbeeld zand.

#### 7 HANTERING EN OPSLAG

- 7.1. Hantering**  
**Richtlijnen voor een veilige omgang:** overschrijden van de arbeidsplaatsgrenswaarden en vorming van explosieve damp/luchtmengsels vermijden. Verwijderd houden van open licht, vuur of andere ontstekingsbronnen. Elektrostatisch opladen vermijden. Contact met de ogen en de huid vermijden. Dampen en aerosol niet inademen. Bij het werk niet eten, drinken of roken. Blikken niet open laten staan. Persoonlijke bescherming: zie onder hoofdstuk 8. Wettelijke beschermingsvoorschriften en veiligheidsvoorschriften opvolgen. Blikken niet onder druk leegmaken.
- 7.2. Opslag**  
**Eisen met betrekking tot opslagruimtes en containers:** Koel opslaan. Blikken gesloten houden. Roken verboden. Geopende blikken zorgvuldig sluiten en rechtop opslaan om mogelijk leeglopen te voorkomen.  
**Opslag met andere stoffen:** verwijderd houden van sterke zuren, logen en oxidatiemiddelen.  
**Verdere opslagmaatregelen:** in de originele blikken of voor coatings goedgekeurde blikken opslaan volgens wettelijke opslagregeling. Voorschriften op het etiket volgen. Opslaan in een goed geventileerde, koele en droge ruimte, vrij van direct zonlicht instraling. Toegang verboden voor onbevoegde personen.  
**Opslag classificatie:** volgens art. 4 van TRGS 510 (Okt 2010): Kl. 3, of volgens opmerking kl. 10

 HOLLAND COATING BV	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Pagina: 3 van 6
	Brantho-Korrux      “ecobase” “ecopakt”		Uitgave: rev.1
			Datum: 1-7-2014
			Vervangt: 1 van 7-5-2013

## 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Bestanddelen met arbeidsplaats betrokken, te controleren grenswaarden: zie rubriek 3

Productnaam	Grenswaarden voor blootstelling
1-methoxy-2-propanol	370 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm piek. 2; IOELV (EU): TWA 375 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm; STEL 568 mg/m <sup>3</sup> 150 ppm

### 8.2 Aanvullende richtlijnen voor het inrichten van technische ruimtes:

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale ventilatie of door de gehele ruimte te ventileren.

### 8.3 Persoonlijke beschermingsmiddelen:

#### Beschermings- en hygiëne maatregelen:

Na contact de huid goed wassen. Tijdens het werk niet eten, drinken of roken.

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de grenswaarden of bij de vorming van fijne nevel (aerosol), moeten er voor dit doel toegelaten ademhalingsbescherming gedragen worden. Arbeidsomstandigheden controleren en de regels van de vakvereniging aanhouden (regels voor het gebruik van ademhalings-beschermingsmiddelen Richtlijn 190). Bij handmatige verwerking (kwasten, rollen) buiten of door afzonderlijke personen in grote of goed geventileerde ruimtes, blijven de blootstellinglimieten volgens de ervaring onder de grenswaarden. Bij spuitapplicatie mogelijke blootstelling door spuitnevel. Bij de verwerking binnenin tanks (kleine ruimtes) een geforceerde luchttoevoer van buitenaf dringend noodzakelijk. In identieke gevallen moeten “omgevingslucht onafhankelijke” ademhalingsbeschermingsmiddelen gebruikt worden (persluchtmaskers). Bij spuitapplicatie is de blootstelling door fijne verfnevel afhankelijk van de verwerkingssituatie en de applicatiemethode. Denk er bij ventilatie aan dat oplosmiddeldampen in het algemeen zwaarder zijn dan lucht.

#### Bescherming van de handen:

BW-regel “gebruik van handschoenen” opvolgen, bijv. volgens EN 374 chemicaliën geteste handschoenen voor bescherming tegen gebruikelijker wijs in verf voorkomende inhoudsstoffen: nitrilrubber; materiaaldikte: > 0,4 mm.; doordringtijd: > 480 min. Bij langdurig contact met vloeibare verf of verdunner moet een navenant hogere materiaaldikte of handschoenen met meer lagen (eventueel met buffer laag) gekozen worden. Aanbevelingen van de fabrikant opvolgen. Langdurig of herhaaldelijk huidcontact veroorzaakt vetverlies van de huid. Dat kan droge en gebarsten huid (contactdermatitis) tot gevolg hebben. vervuilde huid niet met agressieve reinigingsmiddelen behandelen. Zijn de werkzaamheden dusdanig georganiseerd dat er geen handschoenen gedragen worden, bevelen wij het gebruik van geschikte bescherming crèmes aan. Advies van de fabrikant opvolgen.


#### Bescherming van de ogen:

Bij gevaar van spatten een veiligheidsbril volgens EN 166 dragen.

#### Bescherming van de huid (lichaam):

Bij normale verwerking d.m.v. kwasten en rollen is een speciale bescherming voor de huid niet nodig, daar de oplosmiddelen niet door de huid opgenomen worden. Als door de arbeidssituatie of verwerkingsmethode blootstelling niet kan worden uitgesloten, wordt elektrostatisch geleidende kleding (katoen) of elektrostatisch geleidende beschermkleding aanbevolen. Advies van de fabrikant opvolgen.

### 8.4 Milieugevaren: de producten zijn niet onderworpen aan de klassering “milieugevaarlijk N”. Meer informatie onder rubriek 3, blz 1. en op bijlage I.

 HOLLAND COATING BV	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Pagina: 4 van 6
	Brantho-Korrux	"ecobase" "ecopak"	Uitgave: rev.1
			Datum: 1-7-2014
			Vervangt: 1 van 7-5-2013

## 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

<b>9.1</b>	Voorkomen:	vloeibaar/viskeus
	Kleur:	diverse kleuren
	Geur:	neutraal/licht aromatisch
	Fysische veranderingen:	verdampen, indikken bij geopende verpakking
<b>9.2</b>	<b>Fysische Gegevens:</b>	
	pH waarde:	8 - 8,5
	Vlampunt: (DIN 53213)	> 70°C
	Ontstekingstemperatuur (DIN 51794):	- -
	Brand bevorderend / zelfontsteking:	nee / neen
	Explosiegevaar:	n.v.t.
	Explosiegrenzen:	n.v.t.
	Dampdruk bij 20°C (literatuur waarde):	24 mbar
	Dichtheid bij 20°C (kleurafhankelijk):	1,1 - 1,5 kg/l., DIN 53217
	Oplosbaarheid in water bij 20°C:	mengbaar met water
	Verdelingscoëfficiënt:	< 1%
	Viscositeit. bij 20°C, (DIN 53211/4 mm):	> 120 sec.
	(DIN ISO 2431/6 mm)	> 75 sec.
	Oplosmiddelgehalte:	ca. 2 - 3% (gewichts-%)
	Vaste stof gehalte:	ca. 55 60% (gewichts-%)

## 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- 10.1 Reactiviteit:** zie 10.5
- 10.2 Chemische stabiliteit:** Stabiel bij gebruik van de aanbevolen voorschriften voor opslag en hantering.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:** bij normaal gebruik en normale opslagcondities zullen geen gevaarlijke reacties optreden
- 10.4 Te vermijden omstandigheden:** zie 10.5 en 10.6
- 10.5 Te vermijden stoffen:** Sterke zuren, logen en oxidatiemiddelen om exotherme reacties te vermijden.
- 10.6 Gevaarlijke afbraakproducten:** bij zeer hoge temperaturen kunnen afsplitsingproducten, bijv. kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofdioxide, etc. ontstaan.

## 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

**11.1** Informatie betreffende toxicologische effecten.


Productnaam en identificatie	Toxicologische informatie van stoffen
1-methoxy-2-propanol EG: 203-539-1 CAS: 107-98-2	Inslikken: LD 50 rat 7.200 mg/kg; inademen: LC 50 rat 54,6 mg/l 4 h; opname via de huid: LD 50 konijn 14.000 mg/kg;

**11.2** Algemeen:

Over het product zijn geen gegevens beschikbaar. Vloeistofspatten in de ogen kunnen irritaties en reversibele schade veroorzaken.

De combinatie van oplosmiddeldampen en alcoholgebruik de gezondheid kan schaden. Het inademen van oplosmiddeldampen boven de MAC grens kan de gezondheid schaden zoals irritatie van de slijmvliezen en luchtwegen, hoofdpijn, duizeligheid en vermoeidheid. Bij aanhoudende overschrijding kunnen aandoeningen aan de nieren, lever en het centrale zenuwstelsel ontstaan. In ernstige gevallen kan bewusteloosheid ontstaan. De preparaten bevatten: bindmiddelen/harsen (natuurlijk en gemodificeerd synthetisch), organische en/of anorganische pigmenten (bijv. Titaandioxide, talk, ijzeroxide), aromaat-vrije oplosmiddelen, lood- zink- en chromaat vrije roestwerende pigmenten, additieven (> 1%). Inhoudsstoffen kunnen allergische reactie veroorzaken.

Bij grootschalige applicaties in gesloten ruimtes dient tijdens en na het aanbrengen voldoende geventileerd te worden (ook bij deze relatief onschadelijke hoge vaste stof / water gedragen verven). Ook gedurende de daarop volgende dagen is het verstandig regelmatig te ventileren.

 HOLLAND COATING BV	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Pagina: 5 van 6
	Brantho-Korrux      “ecobase” “ecopakt”		Uitgave: rev.1
			Datum: 1-7-2014
			Vervangt: 1 van 7-5-2013

## 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Ecotoxiciteit

Over het preparaat zijn geen gegevens beschikbaar.

Productnaam en identificatie	Toxicologische informatie van stoffen
1-methoxy-2-propanol EG: 203-539-1 CAS: 107-98-2	Licht biologisch afbreekbaar (90%, 28 d, OE CD 301 E); toxiciteit vis: LCO Leuciscus idus melanotus > 4.600 mg/l 96 h; WGK 1

Leuciscus idus melanotus = zilverwinde

### 12.2 Mobiliteit:

niet beschikbaar; niet oplosbaar of deels oplosbaar in water, zinkt naar de bodem.

### 12.3 Persistentie en afbreekbaarheid:

vluchtige stoffen worden binnen enkele dagen afgebroken in de atmosfeer.

### 12.4 Mogelijke bio-accumulatie:

niet beschikbaar; bioaccumulatie is niet te verwachten.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

zijn niet uitgevoerd

### 12.6 Andere schadelijke effecten:

niet in het oppervlaktewater of het riool laten lopen.

Zie punt 3 (blz. 1) en de bijlage voor individuele bestanddelen. Over het preparaat zijn geen gegevens beschikbaar. Niet in het oppervlaktewater of het riool laten lopen.

## 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Product:

Aanbevolen wordt het product volledig te verwerken.

Niet uitgeharde verfresten moeten, indien als afval te verwerken, als chemisch afval verwerkt worden. de wettelijke voorschriften opvolgen. Volledig opgedroogde verfresten, gereedschap (kwasten, rollers, afdekpapier) en filtermatten zijn normaal afval, resp. huisvuilgelijkwaardig industrieel afval, omdat deze volgens de lijst gevaarlijke stoffen geen gezondheidsschadelijke stoffen bevatten.

### 13.2 Verpakking:

Verpakking helemaal leegmaken, kwast schoon, niet wassen, droge verpakking verwerken voor recycling (als schroot te verwerken) Gedateerd materiaal en opengelaten blikken zijn chemisch afval.

## 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

**Binnen bedrijfsterreinen:** in gesloten, rechtop staande, beveiligde containers, emissie vermijden.

**Informatie voor alle transportmiddelen:** deze preparaten zijn volgens de internationale transportvoorschriften (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) als niet gevaarlijk ingedeeld.

### 14.1 Transport over land ADR/RID:


wordt volgens de transportvoorschriften niet als gevaarlijke stof gekenmerkt.

### 14.2 Zeescheepvaart IMDG:

geen gevaarlijke stof. Marine polutant (schadelijke stof zee): nee

### 14.3 Luchttransport ICAO-TI en IATA

Marine polutant: no                      5-liter blik met luchttransport-toelating, geen luchttransport door fabrikant.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Pagina: 6 van 6
	Brantho-Korrux      “ecobase” “ecopakt”		Uitgave: rev.1
			Datum: 1-7-2014
			Vervangt: 1 van 7-5-2013

## 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

### 15.1 Aanduiding:

Dit preparaat is volgens EG-richtlijn 1999/45/EG niet als gevaarlijk ingedeeld.  
Gevaarenklasse: geen                      Symbol: niet van toepassing.

### 15.2. Nationale voorschriften

VOC-waarde    Brantho-Korrux “ecobase” ; Brantho-Korrux “ecopakt”    < 80 g/l

## 16 OVERIGE INFORMATIE

### 16.1 Verdere informatie:

#### I. Veranderingen:

- Algemeen: Brantho-Korrux “ecotop” verwijderd.
- Aanpassing Rubriek 8: nieuwe indeling gegevens (uit bijlage), tabel.
- Aanpassing Rubriek 11: nieuwe indeling gegevens (uit bijlage), tabel.
- Aanpassing Rubriek 12: nieuwe indeling gegevens (uit bijlage), tabel.

De informatie in dit veiligheidsblad is in overeenstemming met onze huidige kennis en voldoet aan de nationale en EG-wetgeving. De genoemde arbeidsomstandigheden van de gebruiker vallen buiten onze invloed en controle. De gebruiker is verantwoordelijk voor het nakomen van de wettelijke bepalingen. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad (**vib**) beschrijven de veiligheidseisen van ons product en betekenen geen verzekering van de producteigenschappen.

#### II. Afkortingen en acroniemen:

#### Verklaring van de gevarensymbolen, R-, S-, H- en P-zinnen:

- R10 Ontvlambaar
- R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken
- S2 Buiten bereik van kinderen bewaren
- S23 Damp/spuitnevel niet inademen
- S24 Aanraking met de huid vermijden
- S25 Aanraking met de ogen vermijden
- S38 Bij ontoerijkende ventilatie een geschikt ademhalings-, beschuttingsmiddel dragen
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp; H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt; H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie; H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken;
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken;
- P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken;
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen;
- 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: blussen met droog zand, poederblusmiddel of alcoholbestendig schuim; P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Dit **veiligheidsinformatie blad** is een vertaling van het Duitse groeps-veiligheids-informatieblad van 1-7-2014