 HOLLAND COATING BV	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina: 1 van 9
	Brantho-Korrux "Verharder N"	Uitgave: rev.1
		Datum: 15-11-2013
		Vervangt: 1 van 08-08-2005

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 Verharder N Verharder component voor de volgende Brantho-Korrux producten:
"2-Kompo"; "2K-Flexi-Lack"; "2K-Anti-Graffic"; "2-K-Messingschutzlack"

1.2 Aanbevolen toepassing:

Geen van beide componenten individueel gebruiken, alleen gebruiken in de voorgeschreven mengverhouding en zorgvuldig met elkaar vermengd.

1.3 Fabrikant / Leverancier:

BRANTH-CHEMIE A.V. BRANTH * Telefoon: 040-369740-0 * Telefax: 040 – 367148
Postfach 11 07, D-21503 Glinde/Hamburg * Biedenkamp 23, D-21509 Glinde/Hamburg
e-Mail: Branth-Chemie@t-online.de
Informatie via: VERKAUF/ANWENDUNGSTECHNIK: 040 – 369740-0 (Mo.-Do. 8⁰⁰-16⁰⁰, Fr. 8⁰⁰-13⁰⁰)

Holland Coating BV
Bakboord 8 Tel 0512 - 548 714
9206 BL DRACHTEN Fax 0512 - 548 716
E-mail info@hollandcoating.nl
Website <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 van de stof of het preparaat

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

Voorzorgsmaatregelen:

P91 Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.(16)

Gevarenaanduiding:

R10 Ontvlambaar
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken
R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

Veiligheidsaanbevelingen:

S2 Buiten bereik van kinderen bewaren
S23 Damp/spuitnevel niet inademen
S38 Bij ontoerijkende ventilatie een geschikt ademhalings-, beschuttingsmiddel dragen
S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken

2.2 Indeling volgens Verordening 1272/2008/EG (GHS, CLP)

Gevarenpictogrammen:




GHS07-Schadelijk



GHS02-Ontvlambaar

Flam. Liq 3 H226
STOT. SE 3 H336
Acute Tox. 4 H332
Skin Sens 1, H317

 HOLLAND COATING BV	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina: 2 van 9
	Brantho-Korrux "Verharder N"	Uitgave: rev.1
		Datum: 15-11-2013
		Vervangt: 1 van 08-08-2005

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN (vervolg)

Gevaarlijke bestanddelen: waterstof behandelde Nafta (aardolie), zware

Signaalwoord: waarschuwing.

Gevaren aanduiding: Vloeistof en damp ontvlambaar, kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

P210: Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. – Niet roken.

In goed gesloten verpakking bewaren. Damp/spuitnevel niet inademen Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken Buiten bereik van kinderen bewaren.

Overige informatie: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Ontvlambare vloeistof en damp. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.3 Chemische karakterisering: bindmiddel/oplosmiddel mengsel (verharder-component), alleen verwerken met basiscomponent.

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.

3.2 Stoffen

Stof	Identificatie	Aandeel		Indeling	
Chemische naam		%	67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
				Gevarenklasse en categorie	Gevaren- aanduiding
n-butylacetaat	EG: 204-658-1 CAS: 123-86-4	20 - 25	R10, R66, R67	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336
isocyanaat	EG: 212-485-8 CAS: 822-06-0	< 0,5	*T T; R23 Xi; R36/37/ 38 R42/43 Noot:2	Acute Tox. 3 (*) Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H331 H319 H335 H315 H334 H317
polymeer.	CAS: 28182-81-2	50 - 75	Xn; R20, R37, R43	geen REACH: =Polymer	H317 H332 H335


*T Grensconcentratie voor gevarensymbool T = vanaf 2%; voor gevarensymbool Xn = vanaf 0,5%

Noot 2

Aanbevolen wordt om categorie 1B te gebruiken, ook al is in bepaalde gevallen categorie 1C mogelijk. Op grond van de oorspronkelijke gegevens is het wellicht niet mogelijk onderscheid te maken tussen categorie 1B en 1C, aangezien de blootstellingsduur volgens Verordening (EG) nr. 440/2008 in de regel maximaal 4 uur was. In de toekomst echter, wanneer de gegevens afkomstig zijn van tests met een sequentiële benadering, zoals in Verordening (EG) nr. ... van de Commissie is bepaald, moet categorie 1C als mogelijkheid worden overwogen.

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBT of zPzB of een werkplaats blootstellingslimiet zijn toegewezen en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen zijn, voor zover beschikbaar, weergegeven in rubriek 8.

 HOLLAND COATING BV	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina: 3 van 9
	Brantho-Korrux "Verharder N"	Uitgave: rev.1
		Datum: 15-11-2013
		Vervangt: 1 van 08-08-2005

4 EERSTEHULP MAATREGELEN

Algemeen	Als de ziekteverschijnselen niet van voorbijgaande aard zijn en in geval van twijfel dient medische hulp te worden ingeroepen. Een bewusteloze persoon niets door de mond toedienen.
Na inademing	Frisse lucht toedienen. De betreffende persoon in rusttoestand brengen en warm houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medisch advies inwinnen.
Contact met de huid	Verwijder verontreinigde kleding. Was de huid grondig met water en zeep of met een erkende huidreiner. 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. <u>Geen</u> braken opwekken.
Vervolgeffecten	Ernstige vervolgeffecten zijn van de inhoudstoffen niet bekend. Ondanks tegengestelde wetenschappelijke uitspraken adviseren wij na inslikken en braken de longen te onderzoeken.

5 BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

Blusmiddelen	Schuim (alcoholbestendig), CO ₂ , poeder, waternevel.
Ongeschikt	Waterstraal
Specifieke risico's	Bij brand ontstaande dichte, zwarte rook <u>niet</u> inademen
Aanbevelingen	bij geval van brandbestrijding ademhalingsbescherming dragen. Gesloten blikken in de nabijheid van de brandhaard met water koelen; bluswater niet in de afvoer laten lopen.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Beschermingsvoorschriften in acht nemen (zie hoofdstuk 7. en 8.)

Voor voldoende ventilatie zorgen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

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.

Reinigingsmethoden: mechanisch of met onbrandbare opnamemiddelen, bijvoorbeeld zand.

7 HANTERING EN OPSLAG

7.1 Hantering


Richtlijnen voor een veilige omgang: het materiaal alleen gebruiken op plaatsen waar geen open licht, vuur of andere ontstekingsbronnen in de directe nabijheid aanwezig zijn. Contact met de ogen en de huid vermijden. Dampen en aerosol niet inademen. Bij het werk niet eten, drinken of roken. Persoonlijke bescherming: zie onder hoofdstuk 8. Wettelijke beschermingsvoorschriften en veiligheidsvoorschriften opvolgen.

7.2 Opslag

Eisen met betrekking tot opslagruimtes en containers: blikken gesloten houden. Blikken niet onder druk leegmaken. Roken verboden. Toegang verboden voor onbevoegde personen. 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. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

 HOLLAND COATING BV	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina: 4 van 9
	Brantho-Korrux "Verharder N"	Uitgave: rev.1
		Datum: 15-11-2013
		Vervangt: 1 van 08-08-2005

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Bestanddelen met arbeidsplaats betrokken, te controleren grenswaarden:

Productnaam	Grenswaarden voor blootstelling
n-butylacetaat	480 mg/m ³ 100 ppm
isocyaan CAS: 822-06-0	(specifieke grensconcentratie GHS H334, 317 > 0,5 %); indeling spec. grensconcentratie: Xn, R20, 42/43 (0,5 -<2%), AGW (TRGS 900) 0,035 mg/m ³ , piekbegrenzing. 2;
polymeer. CAS: 28182-81-2	REACH = polymeer

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 handschoen 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.

 HOLLAND COATING BV	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina: 5 van 9
	Brantho-Korrux "Verharder N"	Uitgave: rev.1
		Datum: 15-11-2013
		Vervangt: 1 van 08-08-2005

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Voorkomen:	vloeibaar, kleurloos
Geur:	aromatisch
9.2 Fysische Gegevens:	
pH waarde:	n.v.t.
Vlampunt: (DIN 53213)	35°C
Ontstekings temperatuur (DIN 51794):	> 400°C (berekende waarde)
Brand bevorderend / zelfontsteking:	neen / neen
Explosiegevaar:	door oplosmiddelverdamming
Explosiegrenzen:	o.e.g.: 1,2 vol.-% b.e.g.: 7,5 vol.-%
Dampdruk bij 20°C (literatuur waarde):	< 110 kPa
Dichtheid bij 20°C (kleurafhankelijk):	1,0 kg/l., DIN 53217
Oplosbaarheid in water bij 20°C:	onoplosbaar (< 3%)
Verdelingscoëfficiënt:	< 1% / 23°C.
Viscositeit. bij 20°C, (DIN 53211/4 mm):	40 sec.
Oplosmiddelgehalte:	ca. 25% (gewicht).
Vaste stof gehalte:	ca. 75% (gewichts-%)

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Te vermijden omstandigheden:

Stabiel bij gebruik van de aanbevolen voorschriften voor opslag en hantering (zie hoofdstuk 7.)

10.2 Te vermijden stoffen:

Sterke zuren, logen en oxidatiemiddelen om exotherme reacties te vermijden.

10.3 Gevaarlijke afbraakproducten:

bij zeer hoge temperaturen kunnen afsplitsingsproducten, bijv. kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofoxide, etc. ontstaan.


11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie betreffende toxicologische effecten.

Productnaam en identificatie	Toxicologische informatie van stoffen
n-butylacetaat EG: 204-658-1 CAS: 123-86-4	Inslikken: LD 50 rat 13.100 mg/kg; inademen: LC 50 rat > 21 mg/l 4 h; opname via de huid: LD 50 konijn > 17.600 mg/kg;
isocyanaat EG: 212-485-8 CAS: 822-06-0	Inslikken: LD 50 rat 746 mg/kg; inademen: LC 50 rat 0,124 mg/l 4 h; opname via de huid: LD 50 konijn 593 mg/kg; primaire huidirritatie konijn: sterk prikkelend; primaire slijmvliesirritatie konijn: sterk prikkelend; sensibilisering volgens Magnusson/Kligman cavia: positief; CMR-indeling: niet mutageen in de AMES-test.
polymeer. CAS: 28182-81-2	Inslikken: LD 50 rat 5000 mg/kg; inademen: LC 50 rat ♂, 4h; LC 50 rat ♀ 390 mg/l 4 h; primaire huidirritatie konijn: zwak prikkelend; primaire slijmvliesirritatie konijn: zwak prikkelend; sensibilisering volgens Magnusson/Kligman cavia: positief; CMR-indeling: niet mutageen in de AMES-test.

Leuciscus idus melanotus = zilverwinde; Oncorhynchus mykiss = regenboogforel; Pimpephales promelas = Amerikaanse dikkop-elrits, alias "mona-lisa"; Pseudomonas putida = staafvormige bodembacterie.

Gegevens betreffende acute toxiciteit zoals irritatie en corrosie; sensibilisatie; herhaalde toediening; carcinogeniteit, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting zijn niet beschikbaar.

 HOLLAND COATING BV	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina: 6 van 9
	Brantho-Korrux "Verharder N"	Uitgave: rev.1
		Datum: 15-11-2013
		Vervangt: 1 van 08-08-2005

11.2 Algemeen:

Over het product zijn geen gegevens beschikbaar. Vloeistofspatten in de ogen kunnen irritaties en reversibele schaden 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), oplosmiddelen, lood- zink- en chromaat vrije roestwerende pigmenten, additieven (> 1%) bijv. 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 verven). Ook gedurende de daarop volgende dagen is het verstandig regelmatig te ventileren.

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Ecotoxiciteit

Over het preparaat zijn geen gegevens beschikbaar.

Productnaam en identificatie	Toxicologische informatie van stoffen
n-butylacetaat EG: 204-658-1 CAS: 123-86-4	Licht biologisch afbreekbaar: 98 % 28 d (OECD 301 D); toxiciteit vis: LC 50 Leuciscus idus melanotus 62 mg/l 96 h (DIN 38412); Toxiciteit daphnia (watervlo): EC 50 daphnia magna 72,8 mg/l 24 h. (DIN 38412); WGK 1
isocyaan EG: 212-485-8 CAS: 822-06-0	Niet licht biologisch afbreekbaar; WGK 1 Ecologie: LC50 vis > 82,8 mg/l, 96h;; EC 50 algen 77,4 mg/l, 96h; EC 50 watervlo 89,1 mg/l, 48h. EC 50 bacteriën: (geactiveerde modder) 842 mg/l 3h
polymeer. CAS: 28182-81-2	Niet licht biologisch afbreekbaar; WGK 1 Ecologie: LC50 vis > 100 mg/l, 96h;; EC 50 algen 1000 mg/l, 72h; EC 50 watervlo 100 mg/l, 48h. EC 50 bacteriën: (geactiveerde modder) 1000 mg/l 3h.

Leuciscus idus melanotus = zilverwinde; Oncorhynchus mykiss = regenboogforel; Pimpephales promelas = Amerikaanse dikkop-elrit, alias "mona-lisa" ; Pseudomonas putida = staafvormige bodembacterie.

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.

 HOLLAND COATING BV	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina: 7 van 9
	Brantho-Korrux "Verharder N"	Uitgave: rev.1
		Datum: 15-11-2013
		Vervangt: 1 van 08-08-2005

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Product:

Volledig doorgedroogde 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.

Product: Aanbevolen wordt het product volledig te verwerken.

Originele verpakking aan de fabrikant retourneren (na diens toestemming). Niet uitgeharde verfresten moeten, indien als afval te verwerken, als chemisch afval verwerkt worden. gedateerd materiaal en opengelaten blikken zijn chemisch afval.

13.2 Verpakking:

Verpakking helemaal leegmaken, kwastschoon, niet wassen, droge verpakking verwerken voor recycling (als schroot te verwerken)

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

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

Informatie voor alle transportmiddelen: UN-Nr.: 1263; naam: verf toebehoorstof/ paint related material; gevarenklasse 3; verpakkingsgroep III; gevaar voor het milieu: nee; afwijkende voorzorgsmaatregelen: niet van toepassing; massagoederenvervoer: n.v.t.

14.1 Transport over land ADR/RID:

Opmerking: harsoplossing / resin solution; vlampunt > 23°C.

Standaard blik in kartonnen verpakkingen: beperkte hoeveelheden (LQ); geen vermelding in transportdocumenten.

14.2 Zeescheepvaart IMDG:

EMS-Nr.: 3-05 MFAG: F-E, S-E Marine polutant: no PG: III.

Opmerking: harsoplossing / resin solution; ontvlambaar – vlampunt/flash point > 23°C.

Standaard blik in kartonnen verpakkingen: beperkte hoeveelheden (LQ); IMO-verklaring vereist: "LQ".

14.3 Luchttransport ICAO-TI en IATA-DGR

ICAO klasse: 3 UN-Nr.: 1263 Technische naam: verf toebehoorstof/ paint related material

Opmerking: harsoplossing / resin solution; ontvlambaar – vlampunt/flash point > 23°C. PG-Nr. III;

Standaard verpakking niet voor lucht transport toegelaten, verpakking met UN-toelating op verzoek leverbaar.

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1 Voor dit preparaat heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

15.2 Veiligheid, gezondheids- en milieureglementen en wetgeving voor de stof of het preparaat.

Voor dit preparaat is geen veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Noot 2 (EG 1272-2008):


Aanbevolen wordt om categorie 1B te gebruiken, ook al is in bepaalde gevallen categorie 1C mogelijk. Op grond van de oorspronkelijke gegevens is het wellicht niet mogelijk onderscheid te maken tussen categorie 1B en 1C, aangezien de blootstellingsduur volgens Verordening (EG) nr. 440/2008 in de regel maximaal 4 uur was. In de toekomst echter, wanneer de gegevens afkomstig zijn van tests met een sequentiële benadering, zoals in Verordening (EG) nr. ... van de Commissie is bepaald, moet categorie 1C als mogelijkheid worden overwogen.

Dit preparaat is volgens EG-richtlijn 1999/45/EG niet als gevaarlijk ingedeeld.

Gevarenklasse: geen Symbool: niet van toepassing.

15.2. Nationale voorschriften

VOS-waarde verharder N < 250 g/l

 HOLLAND COATING BV	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina: 8 van 9
	Brantho-Korrux "Verharder N"	Uitgave: rev.1
		Datum: 15-11-2013
		Vervangt: 1 van 08-08-2005

16. OVERIGE INFORMATIE

16.1 Verdere informatie:

I. Veranderingen:

- Aanpassing Rubriek 2: aangepast.
- Aanpassing Rubriek 3: indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] toegevoegd.
- 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.
- Aanpassing Rubriek 15: aangepast.

II. Afkortingen en acroniemen:

Xi = irriterend; **Xn** = schadelijk; **T** = giftig

Lijst van de relevante R en S zinnen


- R10 Ontvlambaar
- R20 Schadelijk bij inademing
- R23 Vergiftig bij inademing
- R36 Irriterend voor de ogen
- R37 Irriterend voor de ademhalingswegen
- R38 Irriterend voor de huid
- R40 R 68 Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten (vervanging van R40)
- R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
- R42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of bij contact met de huid
- R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken
- 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 ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalings-, beschuttingsmiddel dragen
- S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken

Lijst van de relevante H zinnen:

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp;
- H302 Schadelijk bij inslikken
- H315 Veroorzaakt huidirritatie
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie;
- H330 Dodelijk bij inademing
- H331 Giftig bij inademing
- H332 Schadelijk bij inademing
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Lijst van de relevante P zinnen

- 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.

 HOLLAND COATING BV	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina: 9 van 9
	Brantho-Korrux "Verharder N"	Uitgave: rev.1
		Datum: 15-11-2013
		Vervangt: 1 van 08-08-2005

III. 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

Dit **veiligheidsinformatie blad** is opgemaakt aan de hand van de gegevens verstrekt in het Duitse groepsveiligheidsinformatieblad van 15-11-2013.