

## Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 Bauproduktenverordnung

Produktbezeichnung	Disbopox 454 WEP-Verlaufschicht AS
Kenncode des Produkttyps DoP Nr.	58382/V.0003
Verwendungszweck	EN 13813: Kunstharzestrich für die Anwendung in Innenräumen.
Hersteller	Avenarius-Agro GmbH 4600 Wels, Industriestraße 51
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 4 (für Anwendungen in Innenräumen) System 4 (für Anwendungen in Innenräumen, die Vorschriften an das Brandverhalten unterliegen).
Harmonisierte Norm	EN 13813:2002
Notifizierte Stelle	Nicht relevant

### Erklärte Leistung

EN 13813:2002 ZA.1.5		
Wesentliche Merkmale	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten (für ungeschützte Lagen)	Efl Gemäß des Beschlusses der Kommission 2010/85/EU vom 09.02.2010 erfüllt das Produkt die Brandklasse E, ohne dass eine Prüfung erforderlich ist.	EN 13813:2002
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR	EN 13813:2002
Wasserdurchlässigkeit	NPD	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Verschleißwiderstand (der Nutzschichten)	NPD	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Haftzugfestigkeit	> = B1,5	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Schlagfestigkeit (der Nutzschichten)	NPD	EN 13813:2002
Trittschallisolierung	NPD	EN 13813:2002
Schallabsorption	NPD	EN 13813:2002
Wärmedämmung	NPD	EN 13813:2002
Chemische Beständigkeit	NPD	EN 13813:2002

Die Leistung von Disbopox 454 WEP-Verlaufschicht AS entspricht der Leistung nach obiger Tabelle. Ort: Wels Ausstellungsdatum: 08.04.2015 Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig. (die Geschäftsleitung)

## Prohlášení o vlastnostech výrobku

Podle přílohy III nařízení (EU) č.305/20+C5:C270111 o stavebních výrobcích

Označení výrobku	Disbopox 454 WEP-Verlaufschicht AS
Označení typu výrobku Dok.číslo	58382/V.0004
Účel použití	EN 13813:potěr z mělé pryskyřice pro použití ve vnitřních prostorech
Výrobce	Avenarius-Agro GmbH 4600 Wels, Industriestraße 51
Systémy pro hodnocení a zkoušení stáosti vlastností výrobku	Systém 4 (pro použití ve vnitřních prostorech)Systém 4 (pro použití k účelům,podléhajícím předpisům pro požární ochranu)
Harmonizovaná norma	EN 13813:2002
Notifikovaná osoba	Není relevantní

### Deklarovaná vlastnost

EN 13813:2002 ZA.1.5		
Základní specifikace	Vlastnost.	Harmonizovaná technická specifikace.
chování při požáru (pro nechráněné polohy)	Efl Gemäß des Beschlusses der Kommission 2010/85/EU vom 09.02.2010 erfüllt das Produkt die Brandklasse E, ohne dass eine Prüfung erforderlich ist.	EN 13813:2002
uvolňování korozně nebezpečných látek	SR	EN 13813:2002
vodopropustnost	NPD	EN 13813:2002
mechanická odolnost: odolnost proti opotřebení (užitných vrstev)	NPD	EN 13813:2002
mechanická odolnost: přídržnost	> = B1,5	EN 13813:2002
mechanická odolnost: rázová pevnost (užitných vrstev)	NPD	EN 13813:2002
izolace proti kročejovému hluku	NPD	EN 13813:2002
pohlcení zvuku	NPD	EN 13813:2002
tepelná izolace	NPD	EN 13813:2002
chemická odolnost	NPD	EN 13813:2002

Vlastnost podle Disbopox 454 WEP-Verlaufschicht AS odpovídá vlastnostem podle tabulky nahoře.  
Místo: Wels datum vystavení: 08.04.2015 Tento dokument byl vyhotoven strojově a je platný i bez podpisu.(vedení společnosti)

## Izjava o sukladnosti

Prema Dodatku III uredbe (EU) br. 305/2011 – Uredba o građevinskim proizvodima

Oznaka proizvoda

Disbopox 454 WEP–Verlaufschicht AS

Identifikacijski broj tipa proizvoda  
DoP Nr.

58382/V.0005

Namjena

EN 13813: Estrih od umjetne smole za primjenu u unutarnjim prostorima.

Proizvođač

Avenarius–Agro GmbH  
4600 Wels, Industriestraße 51

Sustav(i) ocjenjivanja i provjere stalnosti  
svojstava građevnih proizvoda:

Sustav 4 (za primjenu u unutarnjim prostorima) sustav 4 (za primjen u unutarnjim prostorima koje  
podliježu propisima o ponašanju pri požaru).

Harmonizirana norma

EN 13813:2002

Ovlašteno tijelo

Nije relevantno

Deklarirane karakteristike

EN 13813:2002 ZA.1.5		
Bitne karakteristike	Karakteristike	Harmonizirana tehnička specifikacija
Reakcija na požar (za nezaštićene položaje)	Efl Gemäß des Beschlusses der Kommission 2010/85/EU vom 09.02.2010 erfüllt das Produkt die Brandklasse E, ohne dass eine Prüfung erforderlich ist.	EN 13813:2002
Oslobađanje korozivnih tvari	SR	EN 13813:2002
Vodopropusnost	NPD	EN 13813:2002
Mehanička postojanost: otpornost na habanje (korisnih slojeva) vlačna čvrstoća prianjanja	NPD	EN 13813:2002
Mehanička postojanost: vlačna čvrstoća prianjanja	> = B1,5	EN 13813:2002
Mehanička postojanost: udarna čvrstoća (korisnih slojeva)	NPD	EN 13813:2002
Izolacija od buke koraka	NPD	EN 13813:2002
Apsorpcija zvuka	NPD	EN 13813:2002
Toplinska izolacija	NPD	EN 13813:2002
Kemijska postojanost	NPD	EN 13813:2002

Karakteristike Disbopox 454 WEP–Verlaufschicht AS odgovaraju radnim karakteristikama prema gornjoj tablici. Mjesto: Wels Datum izdavanja: 08.04.2015 Ovaj dokument je sastavljen na računalo i valjan je i bez potpisa.

## Teljesítési nyilatkozat

Az Európai Parlament és Tanács 305/2011/EU rendelete szerint, a III. sz. melléklet alapulvételével

A Termék neve	Disbopox 454 WEP-Verlaufschicht AS
A termék azonosítója DoP szám	58382/V.0006
A termék rendeltetése	EN 13813: Műgyanta Esztrich beltéri felhasználásra
Gyártó neve	Avenarius-Agro GmbH 4600 Wels, Industriestraße 51
Tanúsítási rendszer	Rendszer 4 (beltéri használatra) rendszer 4 (beltéri alkalmazások rendelkezéseire is figyelemmel a tűz).
Harmonizált szabvány	EN 13813:2002
Bejelentett szerv	Nem releváns

teljesítménynyilatkozatban

EN 13813:2002 ZA.1.5		
Műszaki leírás	Teljesítmény	Harmonizált műszaki specifikáció
"Tűzveszélyesség (A nem védett helyszínen)"	Efl Gemäß des Beschlusses der Kommission 2010/85/EU vom 09.02.2010 erfüllt das Produkt die Brandklasse E, ohne dass eine Prüfung erforderlich ist.	EN 13813:2002
Kioldódó maró anyagok	SR	EN 13813:2002
Vízáteresztő képesség	NPD	EN 13813:2002
"Mechanikai ellenállóképesség Kopásállóság (a koptató rétekek)"	NPD	EN 13813:2002
"Mechanikai ellenállóképesség Tapadószilárdság"	> = B1,5	EN 13813:2002
"Mechanische Beständigkeit: Schlagfestigkeit (Koptatórétegek)"	NPD	EN 13813:2002
Léghang- és lépéshang szigetelés	NPD	EN 13813:2002
Hangelnyelés	NPD	EN 13813:2002
Hőszigetelés	NPD	EN 13813:2002
Vegyi ellenálló képesség	NPD	EN 13813:2002

A teljesítmény a @ BEZ megfelel a fenti táblázatban szereplő termelési adatokkal. Hely: @ HELY  
Dátum: @ dátum Ez a levelet elektronikusan úton készült, és aláírás nélkül is érvényes. (A Vezetőség)

## Deklaracja właściwości użytkowych

wg Załącznika III Rozporządzenia (UE) nr 305/2011, Rozporządzenie o wyrobach budowlanych

Oznaczenie wyrobu	Disbopox 454 WEP-Verlaufschiicht AS
Kod identyfikacyjny typu wyrobu DoP Nr.	58382/V.0007
Zastosowanie	EN 13813: Jastrych żywiczny do stosowania w pomieszczeniach.
Producent	Avenarius-Agro GmbH 4600 Wels, Industriestraße 51
System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu	System 4 (do zastosowań wewnętrznych) System 4 (do zastosowań wewnętrznych, podlegających przepisom w zakresie reakcji na ogień)
Harmonisierter Norm	EN 13813:2002
Notifizierte Stelle	Nicht relevant

Deklarowane właściwości użytkowe

EN 13813:2002 ZA.1.5		
Główne cechy	Wydajność	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień (niezabezpieczonej warstwy)	Efl Gemäß des Beschlusses der Kommission 2010/85/EU vom 09.02.2010 erfüllt das Produkt die Brandklasse E, ohne dass eine Prüfung erforderlich ist.	EN 13813:2002
Uwalnianie substancji korozyjnych	SR	EN 13813:2002
Przepuszczalność wody	NPD	EN 13813:2002
"Wytrzymałość mechaniczna: Odporność na ścieranie (warstwy ścierniczej)"	NPD	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Haftzugfestigkeit	> = B1,5	EN 13813:2002
"Wytrzymałość mechaniczna: odporność na uderzenia (warstwy ścierniczej)"	NPD	EN 13813:2002
Trittschallsolierung	NPD	EN 13813:2002
Pochłanianie dźwięku	NPD	EN 13813:2002
Termoizolacja / ocieplenie	NPD	EN 13813:2002
Odporność na chemikalia	NPD	EN 13813:2002

Właściwości użytkowe wyrobu Disbopox 454 WEP-Verlaufschiicht AS odpowiadają właściwościom użytkowym określonym w powyższej tabeli. Miejsowość: Wels Data wystawienia: 08.04.2015 Ten dokument został sporządzony automatycznie i jest ważny także bez podpisu. (Zarząd Spółki)

## Declarație de performanță

conform Anexa III din Regulamentul (UE) nr. 305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului referitor la produsele pentru construcții

Numele produsului

Disbopox 454 WEP-Verlaufschicht AS

Codul de identificare unic al produsului-tip  
Nr. DoP

58382/V.0008

Destinația produsului

EN 13813: Șapă din rășină artificială pentru aplicare la interior

Numele producătorului

Avenarius-Agro GmbH  
4600 Wels, Industriestraße 51

Sistemul/sistemele de verificare și certificare  
a performanței declarate

Sistem 4 (pentru aplicare la interior) Sistem 4 (pentru aplicare în spații interioare care se supun regulilor de protecție împotriva focului)

Normă armonizată

EN 13813:2002

Organismul notificat

Nu este relevant

Performanța declarată

EN 13813:2002 ZA.1.5		
Caracteristicile esențiale	Performanța	Specificație tehnică armonizată
"Reacția la foc (pentru straturi neprotejate)"	Efl Gemäß des Beschlusses der Kommission 2010/85/EU vom 09.02.2010 erfüllt das Produkt die Brandklasse E, ohne dass eine Prüfung erforderlich ist.	EN 13813:2002
Emanarea substanțelor corozive	SR	EN 13813:2002
Permeabilitatea la apă	NPD	EN 13813:2002
"Rezistența mecanică: Rezistența la uzură (a straturilor de uzură)"	NPD	EN 13813:2002
"Rezistența mecanică: Rezistența la smulgeră"	> = B1,5	EN 13813:2002
"Rezistența mecanică: Rezistența la lovituri (a straturilor de uzură)"	NPD	EN 13813:2002
Izolarea sunetului provocat de trafic pietonal	NPD	EN 13813:2002
Absorbția de sunet	NPD	EN 13813:2002
Izolare termică	NPD	EN 13813:2002
Rezistență chimică	NPD	EN 13813:2002

Performanța de la Disbopox 454 WEP-Verlaufschicht AS corespunde cu performanța din tabelul de mai sus. Locul: @ LOCAȚIA Data emiterii:@ DATA acest document a fost realizat în format electronic și este valabil și fără semnătură. (Conducerea)

## Deklaracija o performansama

Prema Prilogu III Uredbe (EU) br. 305/2011 – Uredba o građevinskim proizvodima

Oznaka proizvoda

Disbopox 454 WEP–Verlaufschicht AS

Identifikacioni kod tipa proizvoda  
DoP br.

58382/V.0009

Svrha upotrebe

EN 13813: Estrih od veštačke smole za primenu u unutrašnjem prostoru

Proizvođač

Avenarius–Agro GmbH  
4600 Wels, Industriestraße 51

Sistem procene i ispitivanja stalnosti  
svojtava

Sistem 4 (za primenu u unutrašnjem prostoru) Sistem 4 (za primenu u unutrašnjem prostoru, koji podležu propisima o postupcima u slučaju požara).

Harmonizovana norma

EN 13813:2002

Sertifikovano telo

Nije relevantno

Deklarisane performanse

EN 13813:2002 ZA.1.5		
Bitne karakteristike	Performanse	Harmonizirana tehnička specifikacija
Reakcija na požar (za nezaštićene položaje)	Efl Gemäß des Beschlusses der Kommission 2010/85/EU vom 09.02.2010 erfüllt das Produkt die Brandklasse E, ohne dass eine Prüfung erforderlich ist.	EN 13813:2002
Oslobađanje korozivnih supstanci	SR	EN 13813:2002
Vodopropusnost	NPD	EN 13813:2002
Mehanička postojanost: otpornost na habanje (korisnih slojeva)	NPD	EN 13813:2002
Mehanička postojanost: zatezna čvrstoća prianjanja	> = B1,5	EN 13813:2002
Mehanička postojanost: udarna čvrstoća (korisnih slojeva)	NPD	EN 13813:2002
Izolacija od bata koraka	NPD	EN 13813:2002
Apsorpcija zvuka	NPD	EN 13813:2002
Toplotna izolacija	NPD	EN 13813:2002
Hemijska postojanost	NPD	EN 13813:2002

Performanse Disbopox 454 WEP–Verlaufschicht AS odgovaraju performansama u gornjoj tabeli. Mesto: Wels Datum izdavanja 08.04.2015 Ovaj dokument je izrađen na kompjuteru i validan je i bez potpisa. (rukovodstvo)

## Vyhlásenie o parametroch

Podľa prílohy III nariadenia (EÚ)č.305/2011 o stavebných výrobkoch

Označenie výrobku	Disbopox 454 WEP-Verlaufschicht AS
Označenie typu výrobku Dok.číslo	58382/V.0010
Účel použitia	EN 13813:poter z umelej živice pre použitie vo vnútorných priestoroch
Výrobca	Avenarius-Agro GmbH 4600 Wels, Industriestraße 51
Systémy pre hodnotenie a skúšanie stálosti vlastností výrobku	Systém 4 (pre použitie vo vnútorných priestoroch) Systém 4 (pre použitie k účelom, podliehajúcim predpisom pre požiarnu ochranu)
Harmonizovaná norma	EN 13813:2002
Notifikovaný orgán	Nie je relevantné

### Deklarovaná vlastnosť

EN 13813:2002 ZA.1.5		
Základná špecifikácia	Vlastnosť	Harmonizovaná technická špecifikácia.
správanie sa pri požiari /pre nechránené polohy/	Efl Gemäß des Beschlusses der Kommission 2010/85/EU vom 09.02.2010 erfüllt das Produkt die Brandklasse E, ohne dass eine Prüfung erforderlich ist.	EN 13813:2002
uvolňovanie korózne nebezpečných látok	SR	EN 13813:2002
vodopriepustnosť	NPD	EN 13813:2002
"Mechanická odolnosť: odolnosť proti opotrebeniu (použitej vrstvy)"	NPD	EN 13813:2002
"Mechanická odolnosť : prídržnosť"	> = B1,5	EN 13813:2002
"Mechanická odolnosť: Odolnosť proti nárazu (použitej vrstvy)"	NPD	EN 13813:2002
izolácia proti kročejovému hluku	NPD	EN 13813:2002
pohltenie zvuku	NPD	EN 13813:2002
tepelná izolácia	NPD	EN 13813:2002
chemická odolnosť	NPD	EN 13813:2002

Vlastnosť podľa @ BEZ odpovedá vlastnostiam podľa tabuľky hore. Miesto: Wels dátum vystavenia: 08.04.2015 Tento dokument bol vyhotovený strojne a je platný aj bez podpisu. (vedenia spoločnosti)



## Izjava o lastnostih

v skladu s Prilogo III Uredbe (EU) št. 305/2011, Uredba o gradbenih proizvodih

Naziv proizvoda	Disbopox 454 WEP-Verlaufschiicht AS
Identifikacijska oznaka tipa proizvoda Št. izjave o lastnostih (DOP)	58382/V.0011
Predvidena uporaba	EN 13813: polimerni estrih za uporabo v notranjih prostorih.
Proizvajalec	Avenarius-Agro GmbH 4600 Wels, Industriestraße 51
Sistem(-i) za ocenjevanje in preverjanje obstoynosti lastnosti	Sistem 4 (za uporabo v notranjih prostorih) sistem 4 (za uporabo v notranjih prostorih, za katero veljajo predpisi o požarni odpornosti).
Usklajeni standard	EN 13813:2002
Priglašeni organ	Ni pomembno

Deklarirana lastnost

EN 13813:2002 ZA.1.5		
Bistvene lastnosti	Ugotovljena vrednost	Usklajena tehnična specifikacija
Požarna odpornost (za nezaščitene plasti)	Efl Gemäß des Beschlusses der Kommission 2010/85/EU vom 09.02.2010 erfüllt das Produkt die Brandklasse E, ohne dass eine Prüfung erforderlich ist.	EN 13813:2002
Sproščanje korozivnih snovi	SR	EN 13813:2002
Vodovpojnost	NPD	EN 13813:2002
Mehanska obstojnost: obrabna odpornost (obrabnih sojev)	NPD	EN 13813:2002
Mehanska obstojnost: oprijemno-natezna trdnost	> = B1,5	EN 13813:2002
Mehanska obstojnost: udarna trdnost (obrabnih sojev)	NPD	EN 13813:2002
Izolacija pred udarnim zvokom	NPD	EN 13813:2002
Vpijanjanje zvoka	NPD	EN 13813:2002
Toplotna izolativnost	NPD	EN 13813:2002
Kemična odpornost	NPD	EN 13813:2002

Ugotovljena vrednost lastnosti proizvoda Disbopox 454 WEP-Verlaufschiicht AS ustreza deklarirani lastnosti po zgornji tabeli. Kraj: Wels Datum izdaje: 08.04.2015 Ta dokument je bil strojno izdelan in velja tudi brez podpisa. (poslovodstvo)

**1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**

- . **Angaben zum Produkt**
- . **Handelsname:** Disbopox 454 Verlaufschicht AS Komponente A
- . **Verwendungszweck:**
- . **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Dekorativer Schutzanstrich
- . **Hersteller/Lieferant:**  
CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH  
Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt  
Tel.: 06154/71-0 Fax.: siehe Auskunftgebender Bereich  
Internet: www.caparol.de  
Neue Bundesländer: Tel.: 030/63946-252 Fax.: 030/63946-400
- . **Auskunftgebender Bereich:**  
Technische Beratung/Bereich Disbon: Tel:06154/71-1710 Fax:06154/71-1351  
tech-auskunft@caparol.de  
Sicherheitsdatenblatt: Sicherheitsdatenblatt@daw.de
- . **Notfallauskunft:** 0049/(0)6154/71-202

**2 Mögliche Gefahren**

- . **Gefahrenbezeichnung:**  
Xi Reizend
- . **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
R 36 Reizt die Augen.

**3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- . **Chemische Charakterisierung**
- . **Beschreibung:**  
Zubereitung aus modifizierten Polyaminen und mineralischen Füllstoffen, gelöst in Wasser
- . **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 260549-92-6	Epoxidharz-Aminaddukt Xi; R 41	>2,5 - 10%
	Polyamine Xi; R 38-41	>1 - 2,5%
CAS: 112-57-2	3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin	< 0,5%
EINECS: 203-986-2	C, Xn, N; R 21/22-34-43-50/53	

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- . **nach Einatmen:**  
Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
- . **nach Hautkontakt:**  
Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Haut gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden.
- . **nach Augenkontakt:**  
Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen; ärztlichen Rat einholen.
- . **nach Verschlucken:**  
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.  
Reichlich Wasser in kleinen Portionen trinken. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett zeigen.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- . **Geeignete Löschmittel:**  
Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)
- . **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Handelsname: Disbopox 454 Verlaufschicht AS Komponente A**

(Fortsetzung von Seite 1)

- . **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.
- . **Besondere Schutzausrüstung:**  
Ggf. Atemschutzgerät erforderlich. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- . **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden  
Dichtschießende Schutzbrille  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- . **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
- . **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern, möglichst keine Lösemittel benutzen.

**7 Handhabung und Lagerung**

- . **Handhabung:**  
Keine Spritzanwendung.  
Zubereitung: Härter der Grundmasse zugeben. Mit langsam laufendem Rührwerk (max. 400 U/min.) intensiv mischen bis ein schlierenfreier und gleichmäßiger Farbton entsteht. In ein anderes Gefäß umfüllen und nochmals gründlich mischen.
- . **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- . **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- . **Lagerung:**
- . **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Eindringen in den Boden sicher verhindern.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.
- . **Zusammenlagerungshinweise:**  
Nicht zusammen mit oxidierenden und sauren Stoffen lagern.
- . **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.  
Hinweise auf dem Etikett beachten.  
Lagerung zwischen 10 und 20°C an einem trockenen und gut gelüfteten Ort. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- . **Lagerklasse:**
- . **Klassifizierung nach VbF (seit 01.01.2003 gesetzlich nicht mehr vorgeschrieben):**  
entfällt
- . **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

- . **Technische Schutzmaßnahmen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Handelsname: Disbopox 454 Verlaufschicht AS Komponente A**

(Fortsetzung von Seite 2)

- . **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- . **Zusätzliche Hinweise:**  
Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
- . **Persönliche Schutzausrüstung:**
- . **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.  
Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- . **Atemschutz:** Keine Spritzanwendung
- . **Handschutz:**  
Für den Dauerkontakt kann keine Empfehlung für ein geeignetes Handschuhmaterial angegeben werden.  
Bei Spritzkontakt sollten Schutzhandschuhe aus Nitril mit einer Schichtstärke von mindestens 0,4 mm verwendet werden, z. B. KCL Camatril, Artikel Nr. 730 oder vergleichbare Produkte.  
Schutzhandschuhe nach Spritzkontakt austauschen.  
BG-Merkblatt: Einsatz von Schutzhandschuhen (BGR 195 (bisher: ZH 1/706) beachten.
- . **Augenschutz:** Dichtschießende Schutzbrille.
- . **Körperschutz:** Geschlossene Arbeitskleidung tragen.

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

- . **Allgemeine Angaben**
  - Form:** flüssig
  - Farbe:** verschieden, je nach Einfärbung
  - Geruch:** ammoniakartig
- . **Zustandsänderung**
  - Siedepunkt/Siedebereich:** 100°C (abgeleiteter Wert)
- . **Flammpunkt:** > 65°C (DIN ISO 1523)
- . **Zündtemperatur:** > 150°C (abgeleiteter Wert)
- . **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- . **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- . **Dampfdruck (Lösemittelkomponente) bei 20°C:** Wasser 23 mbar (abgeleiteter Wert)
- . **Dichte bei 20°C:** 1,12 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53217)
- . **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
  - Wasser:** mischbar
- . **pH-Wert bei 20°C:** 11 - 12
- . **Viskosität:**
  - dynamisch bei 20°C:** 500 mPas

**10 Stabilität und Reaktivität**

- . **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).
- . **Zu vermeidende Stoffe:**
- . **Gefährliche Reaktionen** Reaktionen mit starken Säuren und Oxidationsmitteln.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Handelsname: Disbopox 454 Verlaufschicht AS Komponente A**

(Fortsetzung von Seite 3)

**. Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide entstehen.

**11 Toxikologische Angaben**

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

**. Akute Toxizität:****. Primäre Reizwirkung:**

**. an der Haut:** Schwach hautreizend

**. am Auge:** Reizwirkung

**. Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:  
Reizend

**12 Umweltspezifische Angaben**

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

**13 Hinweise zur Entsorgung****. Produkt:**

Bei Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abgeben.

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**. Empfehlung:** Materialreste mit Komponente B aushärten lassen. (EAK 08 01 12)

**. Europäisches Abfallverzeichnis**

07 01 04 andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

**. Ungereinigte Verpackungen:**

Nur restentleerte Verpackungen mit ausgehärteten Anhaftungen zum Recycling geben. Nicht ausgehärtete Reste wie Produkt entsorgen.

**14 Angaben zum Transport****. Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

**. ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -

**. Bezeichnung des Gutes:**

**. Sondervorschrift:** -

**. Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**

**. IMDG/GGVSee-Klasse:** -

**. Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

**. ICAO/IATA-Klasse:** -

**15 Angaben zu Rechtsvorschriften**

Nur für gewerbliche Verarbeitung bestimmtes Produkt!

**. Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

**. Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

Xi Reizend

**. R-Sätze:**

36 Reizt die Augen.

**. S-Sätze:**

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

23 Dampf/Aerosol nicht einatmen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Handelsname: Disbopox 454 Verlaufschicht AS Komponente A**

(Fortsetzung von Seite 4)

- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
- 29 Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen.
- 37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.
- 38 Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
- Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**  
Enthält 3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- Nationale Vorschriften:**  
Giscode RE1 (Nähere Informationen: [www.wingis-online.de](http://www.wingis-online.de))
- Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**  
Jugendliche dürfen nach der Richtlinie 94/33/EG mit dem Produkt nur umgehen, soweit schädliche Einwirkungen von Gefahrstoffen vermieden werden. Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (EG 92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.
- Klassifizierung nach VbF (seit 01.01.2003 gesetzlich nicht mehr vorgeschrieben):**  
entfällt
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- Wassergefährdungsklasse (D):** WGK 2 (VwVwS): wassergefährdend.
- Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**  
Berufsgenossenschaftliche Regeln - BGR 500 Kapitel 2.29 Verarbeiten von Beschichtungsstoffen  
Berufsgenossenschaftliche Regeln - BGR 192 Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz  
BG-Merkblatt: Einsatz von Schutzhandschuhen (BGR 195 (bisher: ZH 1/706))  
BG-Merkblatt: M 004 Reizende/ätzende Stoffe  
BG-Merkblatt: A 023 Hand- und Hautschutz

**16 Sonstige Angaben:**

- Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.
- Ersetzt Datenblatt vom: 25.08.2003  
Änderungen in Punkt: 1, 3, 7 - 9, 15 und 16
- Relevante R-Sätze**
- 21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
- 34 Verursacht Verätzungen.
- 38 Reizt die Haut.
- 41 Gefahr ernster Augenschäden.
- 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**

- . **Angaben zum Produkt**
- . **Handelsname:** Disbopox 454 Verlaufschicht AS Komponente B
- . **Verwendungszweck:**
- . **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Dekorativer Schutzanstrich
- . **Hersteller/Lieferant:**  
CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH  
Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt  
Tel.: 06154/71-0 Fax.: siehe Auskunftgebender Bereich  
Internet: www.caparol.de  
Neue Bundesländer: Tel.: 030/63946-252 Fax.: 030/63946-400
- . **Auskunftgebender Bereich:**  
Technische Beratung/Bereich Disbon: Tel:06154/71-1710 Fax:06154/71-1351  
tech-auskunft@caparol.de  
Sicherheitsdatenblatt: Sicherheitsdatenblatt@daw.de
- . **Notfallauskunft:** 0049/(0)6154/71-202

**2 Mögliche Gefahren**

- . **Gefahrenbezeichnung:**  
Xi Reizend  
N Umweltgefährlich
- . **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig  
schädliche Wirkungen haben.  
Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

**3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- . **Chemische Charakterisierung**
- . **Beschreibung:** Beschichtungsstoff auf Basis eines Bisphenol-Epoxidharzes
- . **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 25068-38-6	Bisphenol-A-Epoxidharz MG <700	>50 - 75%
NLP: 500-033-5	Xi, N; R 36/38-43-51/53	
CAS: 9003-36-5	Bisphenol-F-Epoxidharz MG < 700	>25 - 50%
NLP: 500-006-8	Xi, N; R 36/38-43-51/53	
CAS: 26761-45-5	Neodecansäureglycidester	>2,5 - 10%
EINECS: 247-979-2	Xi, N; R 38-43-51/53	
CAS: 107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	>1 - 5%
EINECS: 203-539-1	R 10	
- . **zusätzl. Hinweise:** Siehe auch Abschnitt 8.

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- . **nach Einatmen:**  
Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
- . **nach Hautkontakt:**  
Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Haut gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden.
- . **nach Augenkontakt:**  
Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen; ärztlichen Rat einholen.
- . **nach Verschlucken:**  
Bei Verschlucken sofort Arzt konsultieren! Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen einleiten!

(Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsname: **Disbopox 454 Verlaufschicht AS Komponente B**

(Fortsetzung von Seite 1)

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- . **Geeignete Löschmittel:**  
Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)
- . **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- . **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.
- . **Besondere Schutzausrüstung:**  
Ggf. Atemschutzgerät erforderlich. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- . **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- . **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
- . **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern, möglichst keine Lösemittel benutzen.

**7 Handhabung und Lagerung**

- . **Handhabung:**  
Keine Spritzanwendung.  
Zubereitung: Härter der Grundmasse zugeben. Mit langsam laufendem Rührwerk (max. 400 U/min.) intensiv mischen bis ein schlierenfreier und gleichmäßiger Farbton entsteht. In ein anderes Gefäß umfüllen und nochmals gründlich mischen.
- . **Hinweise zum sicheren Umgang:** Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- . **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- . **Lagerung:**
- . **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Eindringen in den Boden sicher verhindern.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.
- . **Zusammenlagerungshinweise:**  
Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.
- . **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.  
Hinweise auf dem Etikett beachten. Lagerung zwischen 10 und 20°C an einem trockenen und gut gelüfteten Ort. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten.
- . **Lagerklasse:**
- . **Klassifizierung nach VbF (seit 01.01.2003 gesetzlich nicht mehr vorgeschrieben):**  
entfällt
- . **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

(Fortsetzung auf Seite 3)



Handelsname: **Disbopox 454 Verlaufschiicht AS Komponente B**

(Fortsetzung von Seite 2)

**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

- . **Technische Schutzmaßnahmen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- . **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**107-98-2 1-Methoxy-2-propanol (>1 - 5%)**  
AGW (Deutschland) 370 mg/m<sup>3</sup>, 100 ml/m<sup>3</sup>  
2(I);DFG, Y  
IOELV (Europa) Kurzzeitwert: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ml/m<sup>3</sup>  
Langzeitwert: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ml/m<sup>3</sup>  
Haut
- . **Zusätzliche Hinweise:**  
Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
- . **Persönliche Schutzausrüstung:**
- . **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.  
Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- . **Atemschutz:** Keine Spritzanwendung
- . **Handschutz:**  
Für den Dauerkontakt kann keine Empfehlung für ein geeignetes Handschuhmaterial angegeben werden.  
Bei Spritzkontakt sollten Schutzhandschuhe aus Nitril mit einer Schichtstärke von mindestens 0,4 mm verwendet werden, z. B. KCL Camatril, Artikel Nr. 730 oder vergleichbare Produkte.  
Schutzhandschuhe nach Spritzkontakt austauschen.  
BG-Merkblatt: Einsatz von Schutzhandschuhen (BGR 195 (bisher: ZH 1/706) beachten.
- . **Augenschutz:** Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen
- . **Körperschutz:** Geschlossene Arbeitskleidung tragen.

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

- . **Allgemeine Angaben**

<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	gelblich
<b>Geruch:</b>	charakteristisch
- . **Zustandsänderung**

<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	nicht bestimmt
---------------------------------	----------------
- . **Flammpunkt:** ca. 60°C (DIN ISO 1523)
- . **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- . **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- . **Explosionsgrenzen:**

<b>untere:</b>	2,3 Vol % (abgeleiteter Wert)
<b>obere:</b>	20 Vol % (abgeleiteter Wert)
- . **Dampfdruck (Lösemittelkomponente) bei 20°C:** 13 hPa (abgeleiteter Wert)
- . **Dichte bei 20°C:** ca. 1,1 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53217)
- . **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** nicht bzw. wenig mischbar

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Handelsname: Disbopox 454 Verlaufschicht AS Komponente B**

(Fortsetzung von Seite 3)

- . **Viskosität:**  
dynamisch bei 20°C: 1700 mPas

**10 Stabilität und Reaktivität**

- . **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).
- . **Zu vermeidende Stoffe:**
- . **Gefährliche Reaktionen** Reaktionen mit Alkalien, Aminen und starken Säuren.
- . **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch entstehen.

**11 Toxikologische Angaben**

- Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.  
Auf Basis der Epoxidharzbestandteile und unter Einbeziehung toxikologischer Daten ähnlicher Produkte kann diese Zubereitung die Haut und die Atmungsorgane sensibilisieren und reizen. Niedrigmolekulare Epoxiverbindungen reizen die Augen, die Schleimhäute und Haut. Häufiger Hautkontakt kann zu Reizungen und Sensibilisierungen führen, möglicherweise durch Überkreuz-Sensibilisierungen mit anderen Epoxiverbindungen.
- . **Sensibilisierung** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**12 Umweltspezifische Angaben**

- Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.  
Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen.
- . **Aquatische Toxizität:**  
Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**13 Hinweise zur Entsorgung**

- . **Produkt:**  
Bei Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abgeben.  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- . **Empfehlung:** Materialreste mit Komponente A aushärten lassen. (EAK 08 01 12)
- . **Europäisches Abfallverzeichnis**  
08 01 11 Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
- . **Ungereinigte Verpackungen:**  
Nur restentleerte Verpackungen mit ausgehärteten Anhaftungen zum Recycling geben. Nicht ausgehärtete Reste wie Produkt entsorgen.

**14 Angaben zum Transport**

- . **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- . **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 3 Entzündbare flüssige Stoffe
- . **Kemler-Zahl:** 30
- . **UN-Nummer:** 1263
- . **Verpackungsgruppe:** III
- . **Gefahrzettel** 3
- . **Besondere Kennzeichnung:** Symbol (Fisch und Baum)
- . **Bezeichnung des Gutes:** 1263 FARBE (nicht viskos)
- . **Sondervorschrift:** 640E
- . **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**
- . **IMDG/GGVSee-Klasse:** 3

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Handelsname: Disbopox 454 Verlaufschicht AS Komponente B**

(Fortsetzung von Seite 4)

- . **UN-Nummer:** 1263
- . **Label** 3
- . **Verpackungsgruppe:** III
- . **EMS-Nummer:** F-E,S-E
- . **Marine pollutant:** Symbol (Fisch und Baum)
- . **Richtiger technischer Name:** PAINT
- . **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- . **ICAO/IATA-Klasse:** 3
- . **UN/ID-Nummer:** 1263
- . **Label** 3
- . **Verpackungsgruppe:** III
- . **Richtiger technischer Name:** PAINT
- . **Umweltgefahren:**  
Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Bisphenol-A-Epoxidharz MG <700, Bisphenol-F-Epoxidharz MG < 700

**15 Angaben zu Rechtsvorschriften**

- Nur für gewerbliche Verarbeitung bestimmtes Produkt!
- . **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
  - . **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**  
Xi Reizend  
N Umweltgefährlich
  - . **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Bisphenol-A-Epoxidharz MG <700  
Bisphenol-F-Epoxidharz MG < 700  
Neodecansäureglycidester
  - . **R-Sätze:**  
36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
  - . **S-Sätze:**  
24 Berührung mit der Haut vermeiden.  
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.  
29 Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen.  
37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.
  - . **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**  
Diese Information wird durch das vorliegende Sicherheitsdatenblatt gegeben.  
Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.
  - . **Nationale Vorschriften:**  
Giscode RE1 (Nähere Informationen: [www.wingis-online.de](http://www.wingis-online.de))
  - . **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**  
Jugendliche dürfen nach der Richtlinie 94/33/EG mit dem Produkt nur umgehen, soweit schädliche Einwirkungen von Gefahrstoffen vermieden werden.  
Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (EG 92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.
  - . **Klassifizierung nach VbF (seit 01.01.2003 gesetzlich nicht mehr vorgeschrieben):**  
entfällt
  - . **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
  - . **Wassergefährdungsklasse (D):** WGK 2 (VwVwS): wassergefährdend.

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Handelsname: Disbopox 454 Verlaufschicht AS Komponente B**

(Fortsetzung von Seite 5)

**. Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Berufsgenossenschaftliche Regeln - BGR 500 Kapitel 2.29 Verarbeiten von Beschichtungsstoffen  
 Berufsgenossenschaftliche Regeln - BGR 192 Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz  
 BG-Merkblatt: Einsatz von Schutzhandschuhen (BGR 195 (bisher: ZH 1/706))  
 BG-Merkblatt: M 023 Polyester- und Epoxidharze  
 BG-Merkblatt: M 004 Reizende/ätzende Stoffe  
 BG-Merkblatt: A 023 Hand- und Hautschutz

**16 Sonstige Angaben:**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Ersetzt Datenblatt vom: 05.04.2005  
 Änderungen in Punkt: 7 - 9 und 15

**. Relevante R-Sätze**

10 Entzündlich.  
 36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
 38 Reizt die Haut.  
 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.