

Leistungserklärung

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

Produktbezeichnung

Disboxid 462 EP-Grundier- und Moertelharz

Kenncode des Produkttyps
DoP Nr.

55512/V.0004

Verwendungszweck

EN 1504-2: Imprägnierung und Schutz für die Instandsetzung von Betontragwerken, Oberflächenschutzsystem für Beton. Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.2) EN 13813: Kunstharzestrich für die Anwendung in Innenräumen

Hersteller

Avenarius-Agro GmbH
 4600 Wels, Industriestraße 51

System(e) zur Bewertung und Überprüfung
der Leistungsbeständigkeit

EN 1504-2: System 2+ (für Verwendungszwecke in Gebäuden und ingenieurtechnischen Bauwerken) System 4 für das Brandverhalten EN 13813: System 4 (für Anwendungen in Innenräumen) System 4 (für Anwendungen in Innenräumen, die Vorschriften an das Brandverhalten unterliegen)

Harmonisierte Norm

EN 13813:2002; EN 1504-2:2004

Notifizierte Stelle

EN 13813:2002: Nicht relevant / EN 1504-2:2004: Wien-Zert, Kennnummer 1139 / MPA Braunschweig, Kennnummer 0761

Erklärte Leistung

EN 13813:2002 ZA.1.5		
Wesentliche Merkmale	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten (für ungeschützte Lagen)	Bfl-s1	EN 13813:2002
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR	EN 13813:2002
Wasserdurchlässigkeit	NPD	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Verschleißwiderstand (der Nuttschichten)	NPD	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Haftzugfestigkeit	B 2,0	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Schlagfestigkeit (der Nuttschichten)	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

EN 1504-2:2004 ZA.1B		
Wesentliche Merkmale	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation
Wasserdampf-Durchlässigkeit (sofern zutreffend)	Klasse II	EN 1504-2:2004
Kapillare Wasseraufnahme und Wasser-Durchlässigkeit	$\leq 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$	EN 1504-2:2004
Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien (sofern zutreffend)	NPD	EN 1504-2:2004
Temperaturwechselverträglichkeit (sofern zutreffend)	NPD	EN 1504-2:2004
Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit (sofern zutreffend)	NPD	EN 1504-2:2004
Brandverhalten	Bfl-s1	EN 1504-2:2004
Griffigkeit (sofern zutreffend)	NPD	EN 1504-2:2004
Eindringtiefe	Klasse I	EN 1504-2:2004
Gefährliche Stoffe	Übereinstimmung mit 5.3	EN 1504-2:2004

Die Leistung von Disboxid 462 EP-Grundier- und Moertelharz entspricht der Leistung nach obiger Tabelle. Ort: Wels Ausstellungsdatum: 08.07.2015 Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig. (die Geschäftsleitung)

Izjava o sukladnosti

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

Oznaka proizvoda

Disboxid 462 EP-Grundier-und Moertelharz

Identifikacijski broj tipa proizvoda
DoP Nr.

55512/V.0004

Namjena

EN 1504-2: Impregnacija i zaštita pri popravku betonskih nosivih sustava, Sustav za zaštitu površine betona. Zaštita od prodora tvari (1.2) 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:

EN 1504-2: sustav 2+ (za namjene na inženjerskim objektima) Sustav 4 za ponašanje pri požaru
 EN 13813: sustav 4 (za primjenu u unutarnjim prostorima), sustav 4 (za primjenu u unutarnjim prostorima koji podliježu propisima o ponašanju pri požaru)

Harmonizirana norma

EN 13813:2002; EN 1504-2:2004

Ovlašteno tijelo

EN 13813:2002: Nicht relevant / EN 1504-2:2004: Wien-Zert, Kennnummer 1139 /
 MPA Braunschweig, Kennnummer 0761

Deklarirane karakteristike

EN 13813:2002 ZA.1.5		
Bitne karakteristike	Karakteristike	Harmonizirana tehnička specifikacija
Reakcija na požar (za nezaštićene položaje)	Bfl-s1	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	B 2,0	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

EN 1504-2:2004 ZA.1B		
Bitne karakteristike	Karakteristike	Harmonizirana tehnička specifikacija
Paropropusnost (ako je relevantna)	Klasse II	EN 1504-2:2004
Kapilarna apsorpcija vode i vodopropusnost	$\leq 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$	EN 1504-2:2004
Otpornost na kemikalije (ako je relevantna)	NPD	EN 1504-2:2004
Prilagodljivost promjenama temperature (ako je relevantna)	NPD	EN 1504-2:2004
Pokus s prekidom radi ocjene čvrstoće prianjanja (ako je relevantna)	NPD	EN 1504-2:2004
Reakcija na požar	Bfl-s1	EN 1504-2:2004
Hvatljivost (ako je relevantna)	NPD	EN 1504-2:2004
Dubina prodiranja	Klasse I	EN 1504-2:2004
Opasne tvari	Übereinstimmung mit 5.3	EN 1504-2:2004

Karakteristike Disboxid 462 EP-Grundier-und Moertelharz odgovaraju radnim karakteristikama prema gornjoj tablici. Mjesto: Wels Datum izdavanja: 08.07.2015 Ovaj dokument je sastavljen na računalu 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	Disboxid 462 EP-Grundier-und Moertelharz
A termék azonosítója DoP szám	55512/V.0004
A termék rendeltetése	EN 1504-2: impregnáló és védelme a javítási betonszerkezetek, felületvédelmi rendszer beton. Védelmet nyújt az ellen, anyagok (1.2) EN 13813: műgyanta esztrich beltéri használatra
Gyártó neve	Avenarius-Agro GmbH 4600 Wels, Industriestraße 51
Tanúsítási rendszer	EN 1504-2: 2+ rendszer (használható épületek és műtárgyak) 4 rendszer a tűz EN 13813: Rendszer 4 (beltéri alkalmazásokhoz) 4. rendszer (beltéri alkalmazásra, rendelkezéseire figyelemmel a tűz)
Harmonizált szabvány	EN 13813:2002; EN 1504-2:2004
Bejelentett szerv	EN 13813:2002: Nicht relevant / EN 1504-2:2004: Wien-Zert, Kennnummer 1139 / MPA Braunschweig, Kennnummer 0761

teljesítménynyilatkozatban

EN 13813:2002 ZA.1.5		
Műszaki leírás	Teljesítmény	Harmonizált műszaki specifikáció
"Tűzveszélyesség (A nem védett helyszínen)"	Bfl-s1	EN 13813:2002
Kioldódó maró anyagok	SR	EN 13813:2002
Vízáteresztő képesség	NPD	EN 13813:2002
"Mechanikai ellenállóképesség Kopásállóság (a koptató rétegek)"	NPD	EN 13813:2002
"Mechanikai ellenállóképesség Tapadószilárdság"	B 2,0	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
Vegy ellenálló képesség	NPD	EN 13813:2002

EN 1504-2:2004 ZA.1B		
Műszaki leírás	Teljesítmény	Harmonizált műszaki specifikáció
Vízgőzáteresztő képesség (ha van ilyen)	Klasse II	EN 1504-2:2004
Kapilláris vízfelvétel és vízáteresztő képesség	$\leq 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$	EN 1504-2:2004
Kémiai ellenállóság (ha van ilyen)	NPD	EN 1504-2:2004
Hőingadozással szembeni ellenállóság (ha van ilyen)	NPD	EN 1504-2:2004
Tapadó képesség meghatározása szakító próbával	NPD	EN 1504-2:2004
Tűzvédelmi osztály	Bfl-s1	EN 1504-2:2004
Surlódási ellenállás (ha van ilyen)	NPD	EN 1504-2:2004
Behatolási mélység	Klasse I	EN 1504-2:2004
Veszélyes anyagok	Übereinstimmung mit 5.3	EN 1504-2:2004

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)

ekspluatacinių savybių deklaracija

pagal Reglamento (ES) Nr. 305/2011 III priedą

Produkto pavadinimas

Disboxid 462 EP-Grundier-und Moertelharz

Produkto tipo identifikavimo kodas
DoP Nr.

55512/V.0001

Paskirtis

EN 1504-2: Imprägnierung und Schutz für die Instandsetzung von Betontragwerken, Oberflächenschutzsystem für Beton. Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.2) EN 13813: Kunstharzestrich für die Anwendung in Innenräumen

Gamintojas

Avenarius-Agro GmbH
 4600 Wels, Industriestraße 51

Sistemas (sistemų) eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas ir tikrinimas

EN 1504-2: System 2+ (für Verwendungszwecke in Gebäuden und ingenieurtechnischen Bauwerken) System 4 für das Brandverhalten EN 13813: System 4 (für Anwendungen in Innenräumen) System 4 (für Anwendungen in Innenräumen, die Vorschriften an das Brandverhalten unterliegen)

Darnusis standartas

EN 13813:2002; EN 1504-2:2004

Notifikuota įstaiga

EN 13813:2002: Nicht relevant / EN 1504-2:2004: Wien-Zert, Kennnummer 1139 / MPA Braunschweig, Kennnummer 0761

Erklärte Leistung

EN 13813:2002 ZA.1.5		
Pagrindinės savybės	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten (für ungeschützte Lagen)	Bfl-s1	EN 13813:2002
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR	EN 13813:2002
Wasserdurchlässigkeit	NPD	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Verschleißwiderstand (der Nutzsichten)	NPD	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Haftzugfestigkeit	B 2,0	EN 13813:2002
Mechanische Beständigkeit: Schlagfestigkeit (der Nutzsichten)	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

EN 1504-2:2004 ZA.1B		
Pagrindinės savybės	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation
Wasserdampf-Durchlässigkeit (sofern zutreffend)	Klasse II	EN 1504-2:2004
Kapillare Wasseraufnahme und Wasser-Durchlässigkeit	$\leq 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$	EN 1504-2:2004
Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien (sofern zutreffend)	NPD	EN 1504-2:2004
Temperaturwechselverträglichkeit (sofern zutreffend)	NPD	EN 1504-2:2004
Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit (sofern zutreffend)	NPD	EN 1504-2:2004
Reakcija į gaisrą	Bfl-s1	EN 1504-2:2004
Griffigkeit (sofern zutreffend)	NPD	EN 1504-2:2004
Eindringtiefe	Klasse I	EN 1504-2:2004
Pavojingos medžiagos	Übereinstimmung mit 5.3	EN 1504-2:2004

Disboxid 462 EP-Grundier- und Moertelharz atitinka eksploatacines savybes, nurodytas lentelėje.
Vieta:Wels Parengimo data: 08.07.2015 Šis raštas buvo sukurtas automatiškai ir galioja be parašo.

Deklaracja właściwości użytkowych

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

Oznaczenie wyrobu

Disboxid 462 EP-Grundier-und Moertelharz

Kod identyfikacyjny typu wyrobu
DoP Nr.

55512/V.0004

Zastosowanie

EN 1504-2: Imprägnierung und Schutz für die Instandsetzung von Betontragwerken, Oberflächenschutzsystem für Beton. Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.2) EN 13813: Kunstharzestrich für die Anwendung in Innenräumen

Producent

Avenarius-Agro GmbH
 4600 Wels, Industriestraße 51

System(y) oceny i weryfikacji stałości
właściwości użytkowych wyrobu

EN 1504-2: System 2+ (für Verwendungszwecke in Gebäuden und ingenieurtechnischen Bauwerken) System 4 für das Brandverhalten EN 13813: System 4 (für Anwendungen in Innenräumen) System 4 (für Anwendungen in Innenräumen, die Vorschriften an das Brandverhalten unterliegen)

Harmonisierter Norm

EN 13813:2002; EN 1504-2:2004

Notyfikowana Stacja

EN 13813:2002: Nicht relevant / EN 1504-2:2004: Wien-Zert, Kennnummer 1139 / MPA Braunschweig, Kennnummer 0761

Deklarowane właściwości użytkowe

EN 13813:2002 ZA.1.5		
Główne cechy	Wydajność	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień (niezabezpieczonej warstwy)	Bfl-s1	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	B 2,0	EN 13813:2002
"Wytrzymałość mechaniczna: odporność na uderzenia (warstwy ścierniczej)"	NPD	EN 13813:2002
Trittschallisolierung	NPD	EN 13813:2002
Pochłanianie dźwięku	NPD	EN 13813:2002
Termoizolacja / ocieplenie	NPD	EN 13813:2002
Odporność na chemikalia	NPD	EN 13813:2002

EN 1504-2:2004 ZA.1B		
Główne cechy	Wydajność	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Przepuszczalność pary wodnej (jeśli dotyczy)	Klasse II	EN 1504-2:2004
kapilarna wodochłonność i przepuszczalność wody	$\leq 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-1}$	EN 1504-2:2004
Odporność na chemikalia (jeśli dotyczy)	NPD	EN 1504-2:2004
Odporność na zmiany temperatury (jeśli dotyczy)	NPD	EN 1504-2:2004
Próba na odrywanie w celu określenia przyczepności (jeśli dotyczy)	NPD	EN 1504-2:2004
Reakcja na ogień	Bfl-s1	EN 1504-2:2004
Ścieplność (jeśli dotyczy)	NPD	EN 1504-2:2004
głębokość wnikania	Klasse I	EN 1504-2:2004
substancje niebezpieczne	Übereinstimmung mit 5.3	EN 1504-2:2004

Właściwości użytkowe wyrobu Disboxid 462 EP-Grundier-und Moertelharz odpowiadają właściwościom użytkowym określonym w powyższej tabeli. Miejscowość: Wels Data wystawienia: 08.07.2015 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

Disboxid 462 EP-Grundier-und Moertelharz

Codul de identificare unic al produsului-tip
 Nr. DoP

55512/V.0004

Destinația produsului

EN 1504-2: Impregnarea și protejarea suprafețelor renovate din beton, sistem de protecție pentru beton. Protecție împotriva penetrării substanțelor (1.2) EN 13813: Șapă din rășini artificiale utilizate la interior

Numele producătorului

Avenarius-Agro GmbH
 4600 Wels, Industriestraße 51

Sistemul/sistemele de verificare și certificare a performanței declarate

EN 1504-2: Sistem 2+ (pentru utilizări la construcții ingineresti) Sistem 4 (pentru comportamentul la foc) EN 13813: Sistem 4 (pentru utilizări la interior) Sistem 4 (pentru utilizări la interior supuse reglementărilor privind comportamentul la foc)

Normă armonizată

EN 13813:2002; EN 1504-2:2004

Organismul notificat

EN 13813:2002: Nicht relevant / EN 1504-2:2004: Wien-Zert, Kennnummer 1139 / MPA Braunschweig, Kennnummer 0761

Performanța declarată

EN 13813:2002 ZA.1.5		
Caracteristicile esențiale	Performanța	Specificație tehnică armonizată
"Reacția la foc (pentru straturi neprotejate)"	Bfl-s1	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 smulgere"	B 2,0	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

EN 1504-2:2004 ZA.1B		
Caracteristicile esențiale	Performanța	Specificație tehnică armonizată
Permeabilitatea la vaporii de apă (dacă este cazul)	Klasse II	EN 1504-2:2004
Absorbția capilară și permeabilitatea la apă	$\leq 0,1 \text{ kg}^* \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$	EN 1504-2:2004
Rezistența la substanțe chimice (dacă este cazul)	NPD	EN 1504-2:2004
Rezistența la variațiile de temperaturi (dacă este cazul)	NPD	EN 1504-2:2004
"Test de smulgere pentru evaluarea rezistenței la tracțiune (dacă este cazul)"	NPD	EN 1504-2:2004
Reacția la foc	Bfl-s1	EN 1504-2:2004
Aderența (dacă este cazul)	NPD	EN 1504-2:2004
Adâncime de penetrare	Klasse I	EN 1504-2:2004
Substanțe periculoase	Übereinstimmung mit 5.3	EN 1504-2:2004

Performanța de la Disboxid 462 EP-Grundier-und Moertelharz 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

Disboxid 462 EP-Grundier-und Moertelharz

Identifikacioni kod tipa proizvoda
DoP br.

55512/V.0004

Svrha upotrebe

N 1504-2: Impregnacija i zaštita pri sanaciji betonskih nosećih konstrukcija, Sistem za zaštitu površine betona. Zaštita od prodora supstanci (1.2) EN 13813: Estrih od veštačke smole za primenu u unutrašnjem prostoru

Proizvođač

Avenarius-Agro GmbH
 4600 Wels, Industriestraße 51

Sistem procene i ispitivanja stalnosti
svojstava

N 1504-2: sistem 2+ (za namenu u zgradama i na inženjersko-tehničkim objektima) Sistem 4 za ponašanje u slučaju požara EN 13813: sistem 4 (za primenu u unutrašnjem prostoru), sistem 4 (za primenu u unutrašnjem prostoru koji podleže propisima o ponašanju u slučaju požaru)

Harmonizovana norma

EN 13813:2002; EN 1504-2:2004

Sertifikovano telo

EN 13813:2002: Nicht relevant / EN 1504-2:2004: Wien-Zert, Kennnummer 1139 / MPA Braunschweig, Kennnummer 0761

Deklarisane performanse

EN 13813:2002 ZA.1.5		
Bitne karakteristike	Performanse	Harmonizirana tehnička specifikacija
Reakcija na požar (za nezaštićene položaje)	Bfl-s1	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 prijanjanja	B 2,0	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

EN 1504-2:2004 ZA.1B		
Bitne karakteristike	Performanse	Harmonizirana tehnička specifikacija
Propusnost vodene pare (ukoliko je relevantno)	Klasse II	EN 1504-2:2004
Kapilarna upojnost vode i vodonepropusnost	$\leq 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$	EN 1504-2:2004
Otpornost na hemikalije (ukoliko je relevantno)	NPD	EN 1504-2:2004
Otpornost na promenu temperature (ukoliko je relevantno)	NPD	EN 1504-2:2004
Eksperiment kidanja radi procene čvrstoće prijanjanja (ukoliko je relevantno)	NPD	EN 1504-2:2004
Reakcija na požar	Bfl-s1	EN 1504-2:2004
Hvatljivost (ukoliko je relevantna)	NPD	EN 1504-2:2004
Dubina prodiranja	Klasse I	EN 1504-2:2004
Opasne supstance	Übereinstimmung mit 5.3	EN 1504-2:2004

Performanse Disboxid 462 EP-Grundier-und Moertelharz odgovaraju performansama u gornjoj tabeli. Mesto: Wels Datum izdavanja 08.07.2015 Ovaj dokument je izraden na kompjuteru i validan je i bez potpisa. (rukovodstvo)

Izjava o lastnostih

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

Naziv proizvoda	Disboxid 462 EP-Grundier-und Moertelharz
Identifikacijska oznaka tipa proizvoda Št. izjave o lastnostih (DOP)	55512/V.0004
Predvidena uporaba	EN 1504-2: impregnacija in zaščita za popravila nosilnih betonskih konstrukcij, sistem za površinsko zaščito betona. Zaščita proti vpijanju snovi (1.2) EN 13813: polimerni estrih za uporabo v notranjih prostorih.
Proizvajalec	Avenarius-Agro GmbH 4600 Wels, Industriestraße 51
Sistem(-i) za ocenjevanje in preverjanje obstojnosti lastnosti	EN 1504-2: sistem 2+ (za predvideno uporabo v inženirsko-tehničnih gradbenih objektih), sistem 4 za požarno odpornost, EN 13813: 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; EN 1504-2:2004
Priglašeni organ	EN 13813:2002: Nicht relevant / EN 1504-2:2004: Wien-Zert, Kennnummer 1139 / MPA Braunschweig, Kennnummer 0761

Deklarirana lastnost

EN 13813:2002 ZA.1.5		
Bistvene lastnosti	Ugotovljena vrednost	Usklajena tehnična specifikacija
Požarna odpornost (za nezaščitene plasti)	Bfl-s1	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	B 2,0	EN 13813:2002
Mehanska obstojnost: udarna trdnost (obrabnih sojev)	NPD	EN 13813:2002
Izolacija pred udarnim zvokom	NPD	EN 13813:2002
Vpijanje zvoka	NPD	EN 13813:2002
Toplotna izolativnost	NPD	EN 13813:2002
Kemična odpornost	NPD	EN 13813:2002

EN 1504-2:2004 ZA.1B		
Bistvene lastnosti	Ugotovljena vrednost	Usklajena tehnična specifikacija
Prepustnost za vodno paro (če pride v poštev)	Klasse II	EN 1504-2:2004
Kapilarno navzemanje vlage in vodovpojnost	$\leq 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$	EN 1504-2:2004
Odpornost proti kemikalijam (če pride v poštev)	NPD	EN 1504-2:2004
Odpornost proti temperaturnim spremembam (če pride v poštev)	NPD	EN 1504-2:2004
Održni preskus za oceno oprijeme trdnosti (če pride v poštev)	NPD	EN 1504-2:2004
Požarna odpornost	Bfl-s1	EN 1504-2:2004
"Oprijemljivost (če pride v poštev)"	NPD	EN 1504-2:2004
Globina pronicanja	Klasse I	EN 1504-2:2004
Nevarne snovi	Übereinstimmung mit 5.3	EN 1504-2:2004

Ugotovljena vrednost lastnosti proizvoda Disboxid 462 EP-Grundier-und Moertelharz ustreza deklarirani lastnosti po zgornji tabeli. Kraj: Wels Datum izdaje: 08.07.2015 Ta dokument je bil strojno izdelan in velja tudi brez podpisa. (poslovodstvo)

Vyhlásenie o parametroch

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

Označenie výrobku

Disboxid 462 EP-Grundier-und Moertelharz

Označenie typu výrobku
 Dok.číslo

55512/V.0004

Účel použitia

EN 1504-2: Impregnácia a ochrana na opravu betónových nosných konštrukcií, povrchový ochranný systém pre betón. Ochrana pred preniknutím látok (1.2) EN 13813: Poter zo syntetickej živice na použitie v interiéri

Výrobca

Avenarius-Agro GmbH
 4600 Wels, Industriestraße 51

Systémy pre hodnotenie a skúšanie stálosti
 vlastností výrobku

EN 1504-2: Systém 2+ (na účely použitia v budovách a inžinierskych stavbách) Systém 4 týkajúci sa horľavosti EN 13813: Systém 4 (na účely použitia v interiéri) Systém 4 (na účely použitia v interiéri, ktoré podliehajú predpisom o horľavosti)

Harmonizovaná norma

EN 13813:2002; EN 1504-2:2004

Notifikovaný orgán

EN 13813:2002: Nicht relevant / EN 1504-2:2004: Wien-Zert, Kennnummer 1139 / MPA Braunschweig, Kennnummer 0761

Deklarovaná vlastnosť

EN 13813:2002 ZA.1.5		
Základná špecifikácia	Vlastnosť	Harmonizovaná technická špecifikácia.
správanie sa pri požiari /pre nechránené polohy/	Bfl-s1	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"	B 2,0	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

EN 1504-2:2004 ZA.1B		
Základná špecifikácia	Vlastnosť	Harmonizovaná technická špecifikácia.
Priepustnosť vodnej pary (pri relevantnosti)	Klasse II	EN 1504-2:2004
kapilárna nasiakavosť a priepustnosť vody	$\leq 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-1}$	EN 1504-2:2004
Odolnosť proti chemikáliám (pri relevantnosti)	NPD	EN 1504-2:2004
Odolnosť proti teplotným výkyvom (pri relevantnosti)	NPD	EN 1504-2:2004
Skúška odtrhnutím na posúdenie príľnavosti (pri relevantnosti)	NPD	EN 1504-2:2004
Požiarová odolnosť	Bfl-s1	EN 1504-2:2004
Griffigkeit (sofern zutreffend)	NPD	EN 1504-2:2004
hĺbka preniknutia	Klasse I	EN 1504-2:2004
nebezpečné látky	Übereinstimmung mit 5.3	EN 1504-2:2004

Vlastnosť podľa @ BEZ odpovedá vlastnostiam podľa tabuľky hore. Miesto: Wels dátum vystavenia:
08.07.2015 Tento dokument bol vyhotovený strojne a je platný aj bez podpisu. (vedenia spoločnosti)

Izjava o sukladnosti

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

Oznaka proizvoda

Disboxid 462 EP-Grundier-und Moertelharz

Identifikacijski broj tipa proizvoda
DoP Nr.

55512/V.0004

Namjena

EN 1504-2: Impregnacija i zaštita pri popravku betonskih nosivih sustava, Sustav za zaštitu površine betona. Zaštita od prodora tvari (1.2) 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:

EN 1504-2: sustav 2+ (za namjene na inženjerskim objektima) Sustav 4 za ponašanje pri požaru
 EN 13813: sustav 4 (za primjenu u unutarnjim prostorima), sustav 4 (za primjenu u unutarnjim prostorima koji podliježu propisima o ponašanju pri požaru)

Harmonizirana norma

EN 13813:2002; EN 1504-2:2004

Ovlašteno tijelo

EN 13813:2002: Nicht relevant / EN 1504-2:2004: Wien-Zert, Kennnummer 1139 /
 MPA Braunschweig, Kennnummer 0761

Deklarirane karakteristike

EN 13813:2002 ZA.1.5		
Bitne karakteristike	Karakteristike	Harmonizirana tehnička specifikacija
Reakcija na požar (za nezaštićene položaje)	Bfl-s1	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	B 2,0	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

EN 1504-2:2004 ZA.1B		
Bitne karakteristike	Karakteristike	Harmonizirana tehnička specifikacija
Paropropusnost (ako je relevantna)	Klasse II	EN 1504-2:2004
Kapilarna apsorpcija vode i vodopropusnost	$\leq 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$	EN 1504-2:2004
Otpornost na kemikalije (ako je relevantna)	NPD	EN 1504-2:2004
Prilagodljivost promjenama temperature (ako je relevantna)	NPD	EN 1504-2:2004
Pokus s prekidom radi ocjene čvrstoće prianjanja (ako je relevantna)	NPD	EN 1504-2:2004
Reakcija na požar	Bfl-s1	EN 1504-2:2004
Hvatljivost (ako je relevantna)	NPD	EN 1504-2:2004
Dubina prodiranja	Klasse I	EN 1504-2:2004
Opasne tvari	Übereinstimmung mit 5.3	EN 1504-2:2004

Karakteristike Disboxid 462 EP-Grundier-und Moertelharz odgovaraju radnim karakteristikama prema gornjoj tablici. Mjesto: Wels Datum izdavanja: 08.07.2015 Ovaj dokument je sastavljen na računalu i valjan je i bez potpisa.

Prohlášení o vlastnostech výrobku

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

Označení výrobku

Disboxid 462 EP-Grundier-und Moertelharz

Označení typu výrobku
 Dok.číslo

55512/V.0004

Účel použití

EN 1504-2: impregnece a ochrana pro opravy betonových nosných konstrukcí, ochranný systém na povrch betonových ploch. Ochrana proti pronikání látek (1.2), EN 13813: potěr na bázi syntetické pryskyřice pro použití do interiérů

Výrobce

Avenarius-Agro GmbH
 4600 Wels, Industriestraße 51

Systémy pro hodnocení a zkoušení stáosti
 vlastností výrobku

EN 1504-2: Systém 2+ (pro použití v budovách a inženýrsko technických stavbách), systém 3 (pro použití k účelům, podléhajícím předpisům pro požární ochranu)
 EN 13813: Systém 4 (pro použití ve vnitřních prostorech), systém 4 (pro použití ve vnitřních prostorech, které podléhají předpisům pro požární ochranu)+C2149

Harmonizovaná norma

EN 13813:2002; EN 1504-2:2004

Notifikovaná osoba

EN 13813:2002: Nicht relevant / EN 1504-2:2004: Wien-Zert, Kennnummer 1139 /
 MPA Braunschweig, Kennnummer 0761

Deklarovaná vlastnost

EN 13813:2002 ZA.1.5		
Základní specifikace	Vlastnost.	Harmonizovaná technická specifikace.
chování při požáru (pro nechráněné polohy)	Bfl-s1	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	B 2,0	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

EN 1504-2:2004 ZA.1B		
Základní specifikace	Vlastnost.	Harmonizovaná technická specifikace.
propustnost vodních par (přichází-li v úvahu)	Klasse II	EN 1504-2:2004
kapilární nasákavost a vodopropustnost	<= 0,1 kg*m-2*h-0,5	EN 1504-2:2004
odolnost proti chemikáliím (přichází-li v úvahu)	NPD	EN 1504-2:2004
odolnost proti změnám teploty (přichází-li v úvahu)	NPD	EN 1504-2:2004
odtrhový pokus za účelem posouzení přilnavosti (přichází-li v úvahu)	NPD	EN 1504-2:2004
chování při požáru	Bfl-s1	EN 1504-2:2004
odtrhový pokus za účelem posouzení přilnavosti (přichází-li v úvahu)	NPD	EN 1504-2:2004
hloubka proniknutí	Klasse I	EN 1504-2:2004
nebezpečné látky	Übereinstimmung mit 5.3	EN 1504-2:2004

Vlastnost podle Disboxid 462 EP-Grundier-und Moertelharz odpovídá vlastnostem podle tabulky nahore.Misto: Wels datum vystavení: 08.07.2015 Tento dokument byl vyhotoven strojově a je platný i bez podpisu.(vedení společnosti)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2013

Versionsnummer 1




überarbeitet am: 02.05.2012

* 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname: Disboxid 462 Teil A**
- **Erstelldatum:** 24.01.2007
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**
Grundierung
Mehrkomponentenbeschichtungsstoff
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
AVENARIUS-AGRO GmbH
Industriestraße 51
4600 Wels

Tel.: 07242/489/0*
Email:sdb@avenarius-agro.at
- **Auskunftgebender Bereich:** Labor
- **Notrufnummer:**
Während der normalen Öffnungszeiten: +43/(0)7242/489-0
Sonst: Vergiftungsinformationszentrale Wien Tel: +43/(0)1/406 43 43

* 2 Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
 - **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**
sensibilisierend
 -  Xi; Reizend
R36/38: Reizt die Augen und die Haut.
 -  Xi; Sensibilisierend
R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 -  N; Umweltgefährlich
R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
 - **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Das Produkt ist einstuftungspflichtig gem. RL 1999/45/EG und dem ChemG 1996 in der gültigen Fassung.
-
- **Kennzeichnungselemente**
 - **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist gem. RL 1999/45/EG und dem ChemG 1996 in der gültigen Fassung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.05.2012

Handelsname: Disboxid 462 Teil A

(Fortsetzung von Seite 1)

· Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:


Xi Reizend
N Umweltgefährlich

· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Bisphenol-A-Epoxidharz MG < 700
Bisphenol F-Epoxidharz MG<700
C12-C14-Alkylglycidether

· 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:

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

· Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:

Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

· Zusätzliche Angaben:

Diese Hinweise werden durch das vorliegende Sicherheitsdatenblatt geliefert.

· Sonstige Gefahren
· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

*** 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

· Chemische Charakterisierung: Gemische
· Beschreibung:

Epoxidharz-Anstrich/Beschichtung, transparent
Epoxidharz-Zubereitung

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 25068-38-6	Bisphenol-A-Epoxidharz MG < 700	50-100%
NLP: 500-033-5	Xi R36/38; Xi R43; N R51/53	
CAS: 9003-36-5	Bisphenol F-Epoxidharz MG<700	2,5-10%
NLP: 500-006-8	Xi R36/38; Xi R43; N R51/53	
CAS: 68609-97-2	C12-C14-Alkylglycidether	2,5-10%
EINECS: 271-846-8	Xi R38; Xi R43	

· zusätzl. Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.05.2012

Handelsname: Disboxid 462 Teil A

(Fortsetzung von Seite 2)

* 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

- **nach Einatmen:**

Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Bei intensiver Einatmung sofort ärztlichen Rat einholen.

- **nach Hautkontakt:**

Mit Wasser und Seife, möglichst auch mit Polyethylenglykol 400 reinigen.

Keine Lösungsmittel oder Verdünnungen verwenden.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

- **nach Augenkontakt:**

Augen 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

- **nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

- **Hinweise für den Arzt:**

Bei nachgewiesener Hautunverträglichkeit mit dem Produkt sollte jede weitere Belastung untersagt werden.

- **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**

- **Geeignete Löschmittel:**

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Falle eines Brandes können neben den Hauptverbrennungsprodukten Kohlendioxid und Kohlenmonoxid noch weitere gesundheitsschädliche Brandgase und Dämpfe entstehen.

- **Hinweise für die Brandbekämpfung**

- **Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Vollschutzanzug tragen.

- **Weitere Angaben**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

* 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzkleidung tragen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.05.2012

Handelsname: Disboxid 462 Teil A

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
 - **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
Nicht mit Wasser oder wäßrigen Reinigungsmitteln wegspülen.
 - **Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.
-

* 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
 - **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Die beim Umgang mit Chemikalien und chemischen Baustoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.
Behälter dicht geschlossen halten.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Persönliche Schutzausrüstung tragen.
 - **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 - **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
 - **Lagerung:**
 - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Eindringen in den Boden sicher verhindern.
 - **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln und Futtermitteln lagern.
 - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
 - **Lagerklasse:** 10 (brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht LGK 3 A oder 3 B)
 - **VbF-Klasse:** entfällt
 - **Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
-

* 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit chemischen Baustoffen und Chemikalien sind zu beachten.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.05.2012

Handelsname: Disboxid 462 Teil A

(Fortsetzung von Seite 4)

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

• **Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Filter A/P2

Filter A/P2

• **Handschutz:** Schutzhandschuhe.

• **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

• **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

• **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Butylkautschuk

Fluorkautschuk (Viton)

Nitrilkautschuk

• **Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:** Handschuhe aus Leder.

• **Augenschutz:** Schutzbrille.

• **Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung.

Verschmutzte Kleidung wechseln und erst nach Reinigung wieder verwenden.

* 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

• **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

• **Allgemeine Angaben**

• **Aussehen:**

Form:

flüssig

Farbe:

durchscheinend

• **Geruch:**

charakteristisch

• **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

• **pH-Wert:**

Nicht bestimmt.

• **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:

Nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich:

200 °C

• **Flammpunkt:**

> 140 °C

• **Entzündlichkeit:**

Nicht anwendbar.

• **Zündtemperatur:**

450 °C

• **Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

• **Selbstentzündlichkeit:**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

• **Explosionsgefahr:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

• **Explosionsgrenzen:**

untere:

0,4 Vol %

obere:

4,7 Vol %

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.05.2012

Handelsname: Disboxid 462 Teil A

(Fortsetzung von Seite 5)

· Dampfdruck bei 20 °C:	7 hPa
· Dichte bei 20 °C:	1,123 g/cm ³
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Dampfdichte	Nicht bestimmt.
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	nicht bzw. wenig mischbar
· Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) Log Pow:	Nicht bestimmt.
· Viskosität:	
dynamisch:	Nicht bestimmt.
kinematisch bei 20 °C:	40 s (DIN 53211/4)
Organische Lösemittel gesamt:	0,0 %
· Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* 10 Stabilität und Reaktivität

- **Reaktivität**
 - **Chemische Stabilität**
 - **Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
 - **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
 Reaktion mit Aminen.
 Reaktionen mit Säuren.
 Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.
 - **Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 - **Unverträgliche Materialien:**
 Konzentrierte Säuren
 Konzentrierte Laugen
 Stark oxidierende Stoffe
 - **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
 Bei vorschriftsmäßiger Lagerung, sachgerechter Handhabung und bestimmungsgemäßer Verwendung: keine
-

* 11 Toxikologische Angaben

- **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

25068-38-6 Bisphenol-A-Epoxidharz MG < 700
 Oral LD50 11400 mg/kg (Ratte)
 Dermal LD50 >2000 mg/kg (Kaninchen)
9003-36-5 Bisphenol F-Epoxidharz MG<700
 Oral LD50 5000 mg/kg (Ratte)
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.
- **am Auge:** Reizwirkung
- **An Atmungsorganen:** Reizwirkung möglich.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.05.2012

Handelsname: Disboxid 462 Teil A

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Sensibilisierung:** Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich
 - **Subakute bis chronische Toxizität:** Es liegen uns zu diesem Punkt keine Daten vor.
 - **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens nach Anhang B der Chemikalienverordnung in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Reizend
sensibilisierend
-

* 12 Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität**
 - **Aquatische Toxizität:**
25068-38-6 Bisphenol-A-Epoxidharz MG < 700
EC50 48h 1,1-3,6 mg/l (Daphnia magna)
EC50(96) 220 mg/l (Algen)
LC50 (96 h): 1,5-7,7 mg/l (Fisch)
9003-36-5 Bisphenol F-Epoxidharz MG<700
EC50/24h ca. 2 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h): ca. 2 mg/l (Fisch)
 - **Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 - **Sonstige Hinweise:** Das Produkt ist biologisch schwer abbaubar.
 - **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
 - **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 - **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 - **Weitere ökologische Hinweise:**
 - **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.
Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe.
Giftig für Wasserorganismen.
 - **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
 - **PBT:** Nicht anwendbar.
 - **vPvB:** Nicht anwendbar.
 - **Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
-

* 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Produktreste Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.
- **Abfallschlüsselnummer:**
55903 nach ÖNORM S 2100
Harzrückstände, nicht ausgehärtet

- Entsorgungshinweise:
Chemisch-physikalische Behandlung: nicht geeignet
Biologische Behandlung: nicht geeignet
Thermische Behandlung: geeignet

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.05.2012

Handelsname: Disboxid 462 Teil A

(Fortsetzung von Seite 7)

Deponierung: nicht geeignet

- **Europäischer Abfallkatalog**

08 00 00 ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN

08 01 00 Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken

08 01 11 Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

- **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Ungereinigte Verpackung wie Produkt entsorgen

Gebinde restlos entleeren und Sammelstellen übergeben.

* 14 Angaben zum Transport

- **UN-Nummer**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

- **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

- **ADR**

3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Epoxidharze MG<700)

- **IMDG, IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))

- **Transportgefahrenklassen**

- **ADR**

- **Klasse**

9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

- **Gefahrzettel**

9

- **IMDG, IATA**

- **Class**

9 Miscellaneous dangerous substances and articles.

- **Label**

9

- **Verpackungsgruppe**

- **ADR, IMDG, IATA**

III

- **Umweltgefahren:**

- **Marine pollutant:**

Ja

- **Besondere Kennzeichnung (ADR):**

Symbol (Fisch und Baum)

- **Besondere Kennzeichnung (IATA):**

Symbol (Fisch und Baum)

- **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Symbol (Fisch und Baum)

Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

- **Kemler-Zahl:**

90

- **EMS-Nummer:**

F-A,S-F

- **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2013

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 02.05.2012

Handelsname: Disboxid 462 Teil A

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Transport/weitere Angaben:**

- **ADR**
- **Begrenzte Menge (LQ)** 5L
- **Beförderungskategorie** 3
- **Tunnelbeschränkungscode** E
- **Bemerkungen:** Für kleine Gebinde Beförderungsausnahmen beachten! ("begrenzte Menge - Limited Quantity").

* 15 Rechtsvorschriften

- **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:**
- **Bemerkung:** Diese Hinweise werden durch das vorliegende Sicherheitsdatenblatt geliefert.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach VbF:** entfällt
- **Technische Anleitung Luft:**
- **VOC-Wert EU-RL 1999/13:** 0,2 g/l
- **VOC-Wert EU-RL1999/13: Angabe in %:** 0,01 %
- **VOCV-Wert (Schweiz):** 0,01 %
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
ArbeitnehmerInnenschutzgesetz beachten.
Regelungen und Vorschriften der Berufsverbände für der Umgang mit chemischen Produkten beachten.
- **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

* 16 Sonstige Angaben

- Obige Angaben sind aufgrund gewissenhafter Laboruntersuchungen und Literaturstellen zusammengestellt und stützen sich auf den Stand der Erkenntnisse zum Zeitpunkt der Ausgabe dieses Sicherheitsdatenblattes. Sie beschreiben die sicherheits-relevanten Eigenschaften und Erfordernisse des Produktes. Ein Gewähr-leistungsanspruch im Schadensfall ist daraus nicht abzuleiten. Mit der Neuausgabe von Sicherheits-datenblättern verlieren ältere ihre Gültigkeit.
- **Wortlaut der Gefahrenhinweise in Kapitel 3**
R36/38 Reizt die Augen und die Haut.
R38 Reizt die Haut.
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
 - **Datenblatt ausstellender Bereich:** Labor
 - **Ansprechpartner:** .
 - *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2013





Versionsnummer 4

überarbeitet am: 02.05.2012

* 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname: DISBOXID 462 TEIL B**
- **Erstelldatum:** 24.01.2007
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Mehrkomponentenbeschichtungsstoff
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
AVENARIUS-AGRO GmbH
Industriestraße 51
4600 Wels
- **Tel.:** 07242/489/0*
- **Email:** sdb@avenarius-agro.at
- **Auskunftgebender Bereich:** Labor
- **Notrufnummer:**
Während der normalen Öffnungszeiten: +43/(0)7242/489-0
Sonst: Vergiftungsinformationszentrale Wien Tel: +43/(0)1/406 43 43

* 2 Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**
sensibilisierend
-  C; Ätzend
R34: Verursacht Verätzungen.
-  Xn; Gesundheitsschädlich
R20/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
-  Xi; Sensibilisierend
R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Das Produkt ist einstuftungspflichtig gem. RL 1999/45/EG und dem ChemG 1996 in der gültigen Fassung.
- **Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist gem. RL 1999/45/EG und dem ChemG 1996 in der gültigen Fassung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**
 C Ätzend

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2013

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 02.05.2012

Handelsname: DISBOXID 462 TEIL B

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

m-Xylylendiamin
Isophoron diamin
3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin
Benzylalkohol

- **R-Sätze:**

20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
34 Verursacht Verätzungen.
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

- **S-Sätze:**

1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
64 Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).

- **Sonstige Gefahren**

- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- **PBT:** Nicht anwendbar.
 - **vPvB:** Nicht anwendbar.
-

* 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung: Gemische**

- **Beschreibung:**

Polyamin, modifiziert
Härter für Epoxidharze

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 100-51-6	Benzylalkohol	25-50%
EINECS: 202-859-9	Xn R20/22	
CAS: 1477-55-0	m-Xylylendiamin	10-25%
EINECS: 216-032-5	C R34; Xn R22; Xi R43 R52/53	
CAS: 2855-13-2	Isophoron diamin	10-25%
EINECS: 220-666-8	C R34; Xn R21/22; Xi R43 R52/53	
CAS: 112-57-2	3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin	2,5-10%
EINECS: 203-986-2	C R34; Xn R21/22; Xi R43; N R51/53	
CAS: 90-72-2	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	2,5-10%
EINECS: 202-013-9	C R34; Xn R22 R52/53	

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2013

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 02.05.2012

Handelsname: DISBOXID 462 TEIL B

(Fortsetzung von Seite 2)

- **zusätzl. Hinweise:**
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.
-

* 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
 - **Allgemeine Hinweise:**
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
 - **nach Einatmen:**
Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Bei intensiver Einatmung sofort ärztlichen Rat einholen.
 - **nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
 - **nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 - **nach Verschlucken:**
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.
Sofort Arzt aufsuchen.
 - **Hinweise für den Arzt:**
Bei nachgewiesener Hautunverträglichkeit mit dem Produkt sollte jede weitere Belastung untersagt werden.
 - **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 - **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
-

* 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**
 - **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
 - **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
 - **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Im Falle eines Brandes können neben den Hauptverbrennungsprodukten Kohlendioxid und Kohlenmonoxid noch weitere gesundheitsschädliche Brandgase und Dämpfe entstehen.
 - **Hinweise für die Brandbekämpfung**
 - **Besondere Schutzausrüstung:**
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Vollschutzanzug tragen.
 - **Weitere Angaben**
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
-

* 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2013

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 02.05.2012

Handelsname: DISBOXID 462 TEIL B

(Fortsetzung von Seite 3)

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

- **Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Nicht mit Wasser oder wäßrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

- **Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

* 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**

- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Die beim Umgang mit Chemikalien und chemischen Baustoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.

Behälter dicht geschlossen halten.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

- **Lagerung:**

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Eindringen in den Boden sicher verhindern.

- **Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit oxidierenden und sauren Stoffen lagern.

Getrennt von Lebensmitteln und Futtermitteln lagern.

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

- **Lagerklasse:** 8 A (brennbare ätzende Stoffe)

- **VbF-Klasse:** entfällt

- **Spezifische Endanwendungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

- **Zu überwachende Parameter**

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

1477-55-0 m-Xylylendiamin

MAK Kurzzeitwert: 0,1 mg/m³Langzeitwert: 0,1 mg/m³

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2013

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 02.05.2012

Handelsname: DISBOXID 462 TEIL B

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit chemischen Baustoffen und Chemikalien sind zu beachten.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Für ausreichende Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Atemschutz:**
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
Filter A/P2
Filter A/P2
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe.
- **Handschuhmaterial**
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**
Butylkautschuk
Fluorkautschuk (Viton)
Nitrilkautschuk
- **Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:** Handschuhe aus Leder.
- **Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille.
- **Körperschutz:**
Arbeitsschutzkleidung.
Verschmutzte Kleidung wechseln und erst nach Reinigung wieder verwenden.

* 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aussehen:**

Form:	flüssig
Farbe:	gelblich
- **Geruch:** aminartig
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- **pH-Wert:** Nicht bestimmt.
- **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	200 °C
- **Flammpunkt:** > 101 °C
- **Entzündlichkeit:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2013

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 02.05.2012

Handelsname: DISBOXID 462 TEIL B

(Fortsetzung von Seite 5)

· Zündtemperatur:	321 °C
· Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
· Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Explosionsgrenzen:	
untere:	0,1 Vol %
obere:	15,0 Vol %
· Dampfdruck bei 20 °C:	0,1 hPa
· Dichte bei 20 °C:	1,008 g/cm ³
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Dampfdichte	Nicht bestimmt.
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	teilweise mischbar
· Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) Log Pow:	Nicht bestimmt.
· Viskosität:	
dynamisch:	Nicht bestimmt.
kinematisch bei 20 °C:	13 s (DIN 53211/4)
Organische Lösemittel gesamt:	0,0 %
Wasser:	0,1 %
· Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* 10 Stabilität und Reaktivität

- **Reaktivität**
- **Chemische Stabilität**
- **Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.
- **Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Unverträgliche Materialien:**
 - Konzentrierte Säuren
 - Konzentrierte Laugen
 - Stark oxidierende Stoffe
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
 - Bei vorschriftsmäßiger Lagerung, sachgerechter Handhabung und bestimmungsgemäßer Verwendung: keine

* 11 Toxikologische Angaben

- **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
 - **Akute Toxizität:**
 - **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
-
- 100-51-6 Benzylalkohol**
 Oral LD50 1230 mg/kg (Ratte)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2013

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 02.05.2012

Handelsname: DISBOXID 462 TEIL B

(Fortsetzung von Seite 6)

Dermal LD50 2000 mg/kg (Kaninchen)

Inhalativ LC50/4 h 1000 mg/l (Ratte)

1477-55-0 m-Xylylendiamin

Oral LD50 930 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 2000 mg/kg (Kaninchen)

Inhalativ LC50/4 h 2,4 mg/l (Ratte)

2855-13-2 Isophoron diamin

Oral LD50 1000 mg/kg (Ratte)

112-57-2 3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin

Oral LD50 3990 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 660 mg/kg (Kaninchen)

· Primäre Reizwirkung:· **an der Haut:** Ätzende Wirkung auf Haut und Schleimhäute.· **am Auge:** Starke Ätzwirkung**· An Atmungsorganen:**

Reizwirkung.

Gesundheitsschädigende Wirkung

· **Sensibilisierung:** Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich· **Subakute bis chronische Toxizität:** Es liegen uns zu diesem Punkt keine Daten vor.**· Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens nach Anhang B der Chemikalienverordnung in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Gesundheitsschädlich

Ätzend

Reizend

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung auf Mundraum und Rachen sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

Verschlucken kleinster Mengen kann schon zu erheblichen Gesundheitsstörungen führen.
sensibilisierend*** 12 Umweltbezogene Angaben****· Toxizität****· Aquatische Toxizität:****100-51-6 Benzylalkohol**

EC50 48h 360 mg/l (Daphnia magna)

IC50 (72h) >100 mg/l (Algen)

LC50 (96 h): 460 mg/l (Fisch)

LC50/48h 646 mg/l (Regenbogenforelle)

1477-55-0 m-Xylylendiamin

EC50 48h 16 mg/l (Daphnia magna)

EC50/ 72 h 12 mg/l (Algen)

LC50 (96 h): >100 mg/l (Regenbogenforelle)

2855-13-2 Isophoron diamin

EC50 48h >100 mg/l (Abwasserbakterien)

EC50/ 72 h 37 mg/l (Algen)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2013

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 02.05.2012

Handelsname: DISBOXID 462 TEIL B

(Fortsetzung von Seite 7)

EC50/24h 42 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 h): 110 mg/l (Zebrabärbling)

112-57-2 3,6,9-Triazaundecan-1,11-diamin

EC50 48h 24 mg/l (Daphnia magna)

EC50/ 72 h 2 mg/l (Algen)

LC50 (96 h): 200 mg/l (Fisch)

- **Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Ökotoxische Wirkungen:** Keine Daten vorhanden.
- **Bemerkung:**
Produkt enthält Stoffe, die schädlich für Wasserlebewesen sind.
Schädlich für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:** keine ökotoxischen Daten vorhanden.
- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe.
schädlich für Wasserorganismen
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

*** 13 Hinweise zur Entsorgung**

- **Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Produktreste Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.
- **Abfallschlüsselnummer:**

55352 nach ÖNORM S 2100
aliphatische Amine

Entsorgungshinweise:

Chemisch-physikalische Behandlung: geeignet

Biologische Behandlung: nicht geeignet

Thermische Behandlung: geeignet

Deponierung: nicht geeignet

- **Europäischer Abfallkatalog**

07 00 00 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN

07 02 00 Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern

07 02 04 andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2013

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 02.05.2012

Handelsname: DISBOXID 462 TEIL B

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Ungereinigte Verpackungen:**
 - **Empfehlung:**
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Ungereinigte Verpackung wie Produkt entsorgen
Gebinde restlos entleeren und Sammelstellen übergeben.
-

* 14 Angaben zum Transport

- **UN-Nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1760
- **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR** 1760 ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (m-Xylylendiamin, ISOPHORONDIAMIN)
- **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), ISOPHORONEDIAMINE)
- **Transportgefahrenklassen**
- **ADR**
- **Klasse** 8 (C9) Ätzende Stoffe
- **Gefahrzettel** 8

- **IMDG, IATA**
- **Class** 8 Corrosive substances.
- **Label** 8
- **Verpackungsgruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **Umweltgefahren:**
- **Marine pollutant:** Nein
- **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Achtung: Ätzende Stoffe
- **Kemler-Zahl:** 80
- **EMS-Nummer:** F-A,S-B
- **Segregation groups** Alkalis
- **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.
- **Transport/weitere Angaben:**

- **ADR**
- **Begrenzte Menge (LQ)** 5L
- **Beförderungskategorie** 3
- **Tunnelbeschränkungscode** E
- **Bemerkungen:** Für kleine Gebinde Beförderungsausnahmen beachten! ("begrenzte Menge - Limited Quantity").

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.06.2013

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 02.05.2012

Handelsname: DISBOXID 462 TEIL B

(Fortsetzung von Seite 9)

* 15 Rechtsvorschriften

- **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach VbF:** entfällt
- **Technische Anleitung Luft:**
- **VOC-Wert EU-RL 1999/13:** 501,1 g/l
- **VOC-Wert EU-RL1999/13: Angabe in %:** 49,68 %
- **VOCV-Wert (Schweiz):** 49,68 %
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
ArbeitnehmerInnenschutzgesetz beachten.
Regelungen und Vorschriften der Berufsverbände für der Umgang mit chemischen Produkten beachten.
- **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

* 16 Sonstige Angaben

Obige Angaben sind aufgrund gewissenhafter Laboruntersuchungen und Literaturstellen zusammengestellt und stützen sich auf den Stand der Erkenntnisse zum Zeitpunkt der Ausgabe dieses Sicherheitsdatenblattes. Sie beschreiben die sicherheits-relevanten Eigenschaften und Erfordernisse des Produktes. Ein Gewähr-leistungsanspruch im Schadensfall ist daraus nicht abzuleiten. Mit der Neuauflage von Sicherheits-datenblättern verlieren ältere ihre Gültigkeit.

- **Wortlaut der Gefahrenhinweise in Kapitel 3**
R20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
R21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R34 Verursacht Verätzungen.
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Labor
- **Ansprechpartner:** .
- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**