

# Unifix 300 S Anthracite

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830  
Første udgivelsesdato: 9/03/2012 Revisionsdato: 20/09/2018 Fremstilling: 5.1

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Navn : Unifix 300 S Anthracite  
Produktnummer : 07.1450.5020

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse  
Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Unifix 300 er et hurtigt virkende og lettere udvidet 2-komponents sprøjtemateriale, som kan bruges til diverse monteringsopgaver i bygningen og opretholdelsesindustrien (for eksempel unøjagtige borehuller).

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelig information

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

PCS Innotec International NV  
Schans 4  
BE - 2480 Dessel  
T.: +32 (0) 14 32 60 01  
F.: +32 (0) 14 32 60 12  
hse@innotec.eu

Distributør:  
Innotec Danmark A/S  
Rudolfgårdsvej 9  
DK - 8260 VIBY J  
T.: +45 (0) 86 286 336  
F.: +45 (0) 86 286 670  
info@innotec.dk

#### 1.4. Nødtelefon

+45 (86) 286 336  
+45 (82) 121 212 (Bispebjerg hospital, Giftlinje)

24/24 t (Telefonisk rådgivning: engelsk, fransk, tysk, nederlandsk):  
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Akut toksicitet (indånding), Kategori 4	H332
Hudætsning/hudirritation, Kategori 2	H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2	H319
Luftvejssensibilisering, Kategori 1	H334
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317
Carcinogenicitet, Kategori 2	H351
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3, irritation af luftvejene	H335
Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2	H373

Klassifikationskategoriernes og H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

# Unifix 300 S Anthracite

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelig information

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



Signalord (CLP) :

Fare

Farlige indholdsstoffer :

Diphenylmethan-diisocyanat (isomere og homologe); 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, oligomer; Polyisocyanate prepolymer based on MDI

Faresætninger (CLP) :

H315 - Forårsager hudirritation.  
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332 - Farlig ved indånding.  
H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft.  
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P285 - Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.  
P260 - Indånd ikke damp.  
P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse.  
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P308+P311 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION, en læge.  
P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand, sæbe.

EUH-sætninger :

EUH204 - Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

### Skandinaviske lande regulering

#### Danmark

MAL-kode (1993) :

5-3

### 2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Polymerisering kan finde sted. Kan frigøre varme.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Diphenylmethan-diisocyanat (isomere og homologe)	(CAS-nummer) 9016-87-9	10 - 20	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, oligomer	(CAS-nummer) 25686-28-6 (REACH-nr) 01-2119457013-49	10 - 20	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

# Unifix 300 S Anthracite

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Polysocyanate prepolymer based on MDI		10 - 20	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Ethylenediamine, propoxylated	(CAS-nummer) 25214-63-5 (REACH-nr) 01-2119471485-32	10 - 20	Eye Irrit. 2, H319
2-methylpentane-1,5-diamine	(CAS-nummer) 15520-10-2 (EINECS / ELINCS number) 239-556-6 (REACH-nr) 01-2119976310-41	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	: Det kan ske, at tegn på forgiftning først optræder efter mange timer. Derfor er medicinsk kontrol nødvendig i mindst 48 timer efter et uheld.
Indånding	: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
Kontakt med huden	: Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Skyl med store mængder vand.
Øjen kontakt	: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Indtagelse	: Skyl munden. Drik store mængder vand. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding	: På baggrund af isocyanatkomponenterne og toksikologiske data fra tilsvarende præparater kan det antages, at dette præparat kan forårsage akut irritation og/eller sensibilisering af luftvejene, som kan føre til en astmatisk tilstand, pibende åndedræt og vanskelighed ved at trække vejret. at dette præparat kan forårsage akut irritation og/eller sensibilisering af luftvejene, som kan føre til en astmatisk tilstand, pibende åndedræt og vanskelighed ved at trække vejret. Sensibiliserede personer kan udvise astmatiske symptomer efter udsættelse for koncentrationer i luften, der ligger langt under grænsen for erhvervsmæssig eksponering. Gentagen eksponering kan føre til permanent standsning af vejrtrækningen. Farlig ved indånding.
Hud kontakt	: Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjen kontakt	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Forstoppelse	: Farlig ved indtagelse.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Dette materiale eller de stoffer, som det afgiver, kan forværre lunge- eller bronchiesygdomme og/eller forårsage åndedrætsvanskeligheder. Kan forårsage ætsninger.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vandspray. Carbondioxid (kuldioxid). Tørt pulver. Afstem slukningsmidlerne efter omgivelserne. Alkoholbestandigt skum.
Uegnede slukningsmidler	: kraftig vandstråle.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Kan afgive varme. Polymerisering.
Reaktivitet i tilfælde af brand	: Ved forbrænding dannes CO, CO2 og små mængder af (salpeterholdige dampe, hydrogencyanid). Isocyanat dampe.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet. Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.
Beskyttelse under brandslukning	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Bær beskyttende beklædning.
-----------------------	-------------------------------

##### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Følg beskyttelsesforanstaltningerne der er beskrevet i rubrikkerne 7 og 8.
--------------------	--

# Unifix 300 S Anthracite

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale.

### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.

Nødprocedurer : Udluft området.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Mættes med fugtigt, væskebindende materiale (f.eks. sand, kemisk bindemiddel baseret på kalciumsilikat hydrat). Opsamles mekanisk efter ca. 1 time i en affaldscontainer, der ikke må lukkes (CO<sub>2</sub> ophobning). Holdes fugtig og efterlades på et sikkert sted udendørs i 7 til 14 dage. Bortskaffes ifølge den officielle regulering.

Andre oplysninger : Sørg for passende ventilation.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Stabil i brug og opbevaringsbetingelser som anbefalet i punkt 7. Angående hvilken personlig beskyttende udstyr bør bruges, se punkt 8. Vedrørende arrangering af fjernelse efter rengøring, se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Sørg for passende udluftnings ventilation hvor dampe dannes.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Hold beholderen tæt lukket. Opbevares køligt.

Tekniske omstændighed(er) : Vandtæt behandlet beholder.

Særlige forskrifter for emballagen : Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt. Opbevares koldt. Opbevares kun i den originale beholder.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelig information

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

2-methylpentane-1,5-diamine (15520-10-2)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, indånding	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	1,5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,25 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - lokal effekt, indånding	0,25 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, oral	0,75 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,75 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,125 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,42 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,042 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,42 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	7,58 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,758 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1,27 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	1,25 mg/l
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, oligomer (25686-28-6)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, dermal	50 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - systemisk effekt, indånding	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Akut - lokal effekt, dermal	28,7 mg/cm <sup>2</sup>

# Unifix 300 S Anthracite

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

<b>4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, oligomer (25686-28-6)</b>	
Akut - lokal effekt, indånding	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,05 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, indånding	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Akut - lokal effekt, indånding	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, oral	20 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,025 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	25 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, dermal	17,2 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,025 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	1 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,1 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	10 mg/l
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	1 mg/l
<b>Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)</b>	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	13,9 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	98 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	8,3 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	29 mg/m <sup>3</sup>
Langvarig - systemisk effekt, dermal	8,3 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,085 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,0085 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	1,51 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,074 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,0074 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,0162 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	70 mg/l

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

#### Personlige værnemidler:

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Sikkerhedsbriller. Handsker.

#### Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:

Personlige værnemidler skal vælges ud fra den forestående opgave og de risici, der er forbundet med opgaven, og skal godkendes af en specialist, før produktet tages i brug. Kroppen: Anbefales: Kedeldragt (helst af tyk bomuld) eller Tyvek-Pro Tech 'C', Tyvek-Pro Tech 'F' heldragt til engangsbrug.

#### Håndværn:

Bær kemikaliebestandige handsker i henhold til standarden EN 374: Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer. Handsker af f.eks. følgende materialer bør give en tilstrækkelig beskyttelse: Butylgummi. Neopren. Viton. Chloreret polyethylen. PVC. Ved langvarig eller gentagen kontakt anbefales det at bære handsker med beskyttelsesklasse 5 eller derover (gennembrudstid på over 240 minutter i henhold til EN 374). Ved kortvarig kontakt anbefales det at bære handsker med beskyttelsesklasse 3 eller derover (gennembrudstid på over 60 minutter i henhold til EN 374). Polyethylen. Nitrilgummi

#### Øjenværn:

Brug beskyttelsesbriller, der beskytter mod sprøjt

# Unifix 300 S Anthracite

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### Åndedrætsværn:

Brug passende åndedrætsværn hvis luft fornyelse ikke er nok. Halvmaske med gasfilter med filtermateriale af Type B; CEN-standarderne EN 136, 140 og 405 indeholder anbefalinger om åndedrætsværn, og EN 149 og 143 indeholder anbefalinger om brug af filtre. Ved høje koncentrationer i luften skal der bæres godkendt lufttilført åndedrætsværn med overtryk. Der anbefales lufttilført åndedrætsværn med trykflaskeapparat, når iltkoncentrationen er utilstrækkelig, når varslingsmulighederne for gas/damp er begrænsede, eller når luftfilterets kapacitet/grad kan blive overskredet.



## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Farve	: Mørk grå.
Lugt	: Karakteristisk lugt.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ingen tilgængelige data
Fordampningshastighed	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Polymerisering
Flammepunkt	: Polymerisering
Selvantændelsestemperatur	: Polymerisering
Nedbrydningstemperatur	: Polymerisering
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damppres	: Ingen tilgængelige data
Damp tæthed	: Ingen tilgængelige data
Relativ vægtylde (vand = 1)	: Ingen tilgængelige data
Opløselighed	: Vand: Uopløseligt.
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

### 9.2. Andre oplysninger

V.O.C. (V.O.S.) : 0 g/l

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ved forbrænding: udvikling af salpeterholdige dampe, kulmonoxid - kuldioxid. Isocyanat dampe. Hydrogencyanid.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

Hærdningstid : 10 - 15

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Kan frigøre varme. Polymerisering.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelig information

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Dette produkt reagerer langsomt med vand, hvorved der opstår kuldioxid. Det tryk, der opstår i lukkede emballager, kan medføre, at emballagen misformes, udvider sig, eller i ekstreme tilfælde at den springer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

CO. CO<sub>2</sub>. NO<sub>x</sub>.

# Unifix 300 S Anthracite

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret  
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret  
Akut toksicitet (indånding) : Jern (rød syntetisk oxid): Farlig ved indånding.

#### 2-methylpentane-1,5-diamine (15520-10-2)

LD50/mundtlig/rotte	1690 mg/kg (OECD 401)
LD 50 hud rotte	1870 mg/kg (OECD 402, read across)
LC50 inhalering rotte	4,9 ppm/1h (OECD 403)

#### 4,4'-methyldiphenyldiisocyanat, oligomer (25686-28-6)

LD50/mundtlig/rotte	> 5000 mg/kg (OECD 425)
LD50/dermal/kanin	> 9400 mg/kg (OECD 402, read across)
LC50 inhalering rotte	2,24 mg/l ((1h)OECD 403, read across)

#### Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)

LD50/mundtlig/rotte	> 2000 mg/kg (OECD 401)
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg (OECD 402)

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation.  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret  
Carcinogenicitet : Mistænkt for at fremkalde kræft.  
Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Gentagne STOT-eksponeringer : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
Aspirationsfare : Ikke klassificeret

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Akut akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret  
Kronisk akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret

#### 2-methylpentane-1,5-diamine (15520-10-2)

LC50/fisk	130 mg/l (Leuciscus idus (48h), OECD 203)
EC50/48h/daphnia magna	50 mg/l (Read across)
EC50 andre vandorganismer	> 100 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201, Read across)

#### 4,4'-methyldiphenyldiisocyanat, oligomer (25686-28-6)

EC50/24h/daphnia magna	129,7 mg/l (OECD 202)
ErC50 (alger)	> 16400 mg/l ((72h), OECD 201, read across)
NOEC (kronisk)	>= 10 mg/l (Daphnia magna, 21d (OECD 211, read across))

#### Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)

LC50/96h/fisk	4600 mg/l (Leuciscus idus, DIN 38412)
EC50/48h/daphnia magna	> 100 mg/l
EC50 andre vandorganismer	150,67 mg/l (Desmodesmus subcapitata, OECD 201, read across)

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelig information

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelig information

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelig information

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelig information

# Unifix 300 S Anthracite

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 12.6. Andre negative virkninger

Andre farer : Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald) : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.  
Affald / ubrugte produkter : Må ikke deponeres sammen med husholdningsaffald. Undgå udledning til miljøet.  
EAK-kode : 08 05 01\* - Isocyanataffald  
15 01 02 - Plastemballage  
Affaldsfraktion : 03.35  
Kemikaliegruppe : Z

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

### 14.1. UN-nummer

UN-nr. (ADR) : Ikke relevant  
UN-nr. (IMDG) : Ikke relevant  
UN-nr. (IATA) : Ikke relevant

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt transportbetegnelse (ADR) : Ikke relevant  
Officiel godsbetegnelse (IMDG) : Ikke relevant  
Korrekt transportbetegnelse (IATA) : Ikke relevant

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke relevant

#### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke relevant

#### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke relevant

### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : Ikke relevant  
Emballagegruppe (IMDG) : Ikke relevant  
Emballagegruppe (IATA) : Ikke relevant

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej  
Marin forureningsfaktor : Nej  
Yderligere oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### - Vejtransport

Ikke relevant

#### - Søfart

Ikke relevant

#### - Luftfart

Ikke relevant

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler



# Unifix 300 S Anthracite

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

V.O.C. (V.O.S.) : 0 g/l

### 15.1.2. Nationale regler

#### Danmark

MAL-kode (1993) : 5-3

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Personer, der lider af astma eller eksem, samt personer som har konstateret kroniske lungelidelser eller konstateret hud eller luftvejsallergi over for isocyanater må ikke arbejde med materialet

Arbejdstilsynets regler for arbejde med og bortskaffelse af epoxyharpikser og isocyanater skal følges

Ved brug og bortskaffelse skal kravenefra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftfarer ved arbejde med stoffer og materialer følges

Kun til industriel brug.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:

	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	ATE = Acute Toxicity Estimate
	CAS = Chemical Abstracts Service
	CLP = Classification, labelling and packaging
	CSR = Chemical Safety Report
	DMEL = Derived Minimal Effect Level
	DNEL = Derived No-Effect Level
	DPD = Dangerous Preparation Directive
	DSD = Dangerous Substance Directive
	EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.
	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
	IATA = International Air Transport Association
	ICAO = International Civil Aviation Organization
	IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)
	IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
	LC50 = Lethal concentration, 50 percent
	LD50 = Lethal dose, 50 percent
	LEL = Lower Explosion Limit
	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = Occupational Exposure Limits
	PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic
	PNEC = Predicted No-Effect Concentration
	REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
	STEL = Short term exposure limit
	STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure

# Unifix 300 S Anthracite

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

	STOT SE = specific target organ toxicity single exposure
	SVHC = Substance of Very High Concern
	TLV = Threshold Limit Value
	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
	TWA = time weighted average
	UEL = Upper Explosion Limit
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	VLE = Valeur Limite d'exposition
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
	VOC = Volatile Organic Compounds
	vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
	WGK = Wassergefährdungsklasse

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toksicitet (indånding), Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Carc. 2	Carcinogenicitet, Kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Resp. Sens. 1	Luftvejssensibilisering, Kategori 1
Skin Corr. 1A	Hudætsning/hudirritation, Kategori 1A
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3, irritation af luftvejene
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
EUH204	Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

### Reviderings kapittel(ler) nr 2,15

Foregående revideringsdato 25/05/2018

Ansvarsfraskrivelse i forhold til REACH:

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med oplysningerne i den kemiske sikkerhedsrapport (CSR) i det omfang disse oplysninger var tilgængelige på det tidspunkt, hvor sikkerhedsdatabladet blev udarbejdet (se dato for sidste revision).

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores nuværende kendskabsniveau og gældende EU-lovgivning og national lovgivning, da brugernes arbejdsforhold ligger udenfor vores viden og kontrol. Brugeren har altid ansvaret for at sikre, at kravene i gældende lovgivning opfyldes. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad giver vejledning om produktets sundheds-, sikkerheds- og miljøaspekter og må ikke tolkes som en garanti for teknisk ydelse eller egnethed til bestemte formål. Oplysningerne som gives, vedrører kun det specifikke, anførte produkt og vil ikke nødvendigvis gælde for dette produkt, hvis det bruges i kombination med et andet produkt. Produktet må ikke bruges til noget andet formål end de anførte, uden først at indhente skriftlige instrukser om håndtering.