

Unifix 300 S Anthracite

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Første udgivelsesdato: 9/03/2012 Revisionsdato: 21/12/2022 Erstatte version fra: 20/09/2018 Fremstilling: 5.2

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

Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : 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).

1.3. 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
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)

Acute Tox. 4 (Indånding)	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

Fuld tekst for fareklasser, H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord (CLP) : Fare
Indeholder : 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.

Unifix 300 S Anthracite

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Sikkerhedssætninger (CLP)	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. : 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.

Nordiske landes forordninger

Danmark

MAL-kode (1993) : 5-3 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)

2.3. Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Polymerisering kan finde sted. Kan frigøre varme.

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

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 (Indånding), 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'-methyldiphenyldiisocyanat, oligomer	CAS-nummer: 25686-28-6 EINECS / ELINCS number: 500-040-3 REACH-nr: 01-2119457013-49	10 – 20	Acute Tox. 4 (Indånding), 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
Polyisocyanate prepolymer based on MDI	-	10 – 20	Acute Tox. 4 (Indånding), 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 EINECS / ELINCS number: 500-035-6 REACH-nr: 01-2119471485-32	10 – 20	Eye Irrit. 2, H319

Unifix 300 S Anthracite

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
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 (Indånding), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 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.
-----------------------	-------------------------------

For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Følg beskyttelsesforanstaltningerne der er beskrevet i rubrikkerne 7 og 8.
Nødprocedurer	: Evakuer unødvendigt personale.

For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.
--------------------	--

Unifix 300 S Anthracite

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

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 (CO₂ 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. Henvielse 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 tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

DNEL-værdier og PNECværdier

2-methylpentane-1,5-diamine (15520-10-2)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, indånding	0,5 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	1,5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,25 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - lokal effekt, indånding	0,25 mg/m ³
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 ³
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 g/l

Unifix 300 S Anthracite

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

4,4'-methyldiphenyldiisocyanat, oligomer (25686-28-6)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, dermal	50 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - systemisk effekt, indånding	0,1 mg/m ³
Akut - lokal effekt, dermal	28,7 mg/cm ²
Akut - lokal effekt, indånding	0,1 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,05 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,05 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, indånding	0,05 mg/m ³
Akut - lokal effekt, indånding	0,05 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, oral	20 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,025 mg/m ³
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 ³
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
Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	35,2 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	3 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	10,4 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	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)	0,193 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,0193 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,0183 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	70 mg/l

Unifix 300 S Anthracite

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Sikkerhedsbriller. Handsker.

Personlige værnemidler symbol(er):



Beskyttelse af øjne og ansigt

Øjenværn:

Brug beskyttelsesbriller, der beskytter mod sprøjt

Beskyttelse af hud

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

Anden hudbeskyttelse

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.

Åndedrætsværn

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

Fysisk form	: Flydende
Farve	: Mørk grå.
Lugt	: Karakteristisk lugt.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt/smeltepunktinterval	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: Polymerisering
Antændelighed	: Ikke tilgængeligt
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: Polymerisering
Selvantændelsestemperatur	: Polymerisering
Nedbrydningstemperatur	: Polymerisering
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Opløselighed	: Vand: Uopløseligt.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damppres	: Ikke tilgængeligt

Unifix 300 S Anthracite

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Damptryk ved 20 °C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ vægtylde (vand = 1)	: Ikke tilgængeligt
Damp tæthed	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

Andre sikkerhedskarakteristika

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 tilgængelige oplysninger

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. CO₂. NO_x.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	: Farlig ved indånding.

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

LD50/mundtlig/rotte	1170 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1000 - 1360
LD50 hud rotte	1870 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 1700 - 2050
LC50 inhalering rotte	4,9 ppm/1h (OECD 403)

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, oligomer (25686-28-6)

LD50/mundtlig/rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
LD50/dermal/kanin	> 9400 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 inhalering rotte	2,24 mg/l ((1h)OECD 403, read across)

Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)

LD50/mundtlig/rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

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 (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Carcinogenicitet	: Mistænkt for at fremkalde kræft.

Unifix 300 S Anthracite

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

2-methylpentane-1,5-diamine (15520-10-2)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Diphenylmethan-diisocyanat (isomere og homologe) (9016-87-9)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, oligomer (25686-28-6)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Polyisocyanate prepolymer based on MDI	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

2-methylpentane-1,5-diamine (15520-10-2)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	150 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Diphenylmethan-diisocyanat (isomere og homologe) (9016-87-9)	
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, oligomer (25686-28-6)	
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Polyisocyanate prepolymer based on MDI	
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	≥ 1000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Aspirationsfare : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

2-methylpentane-1,5-diamine (15520-10-2)	
Viskositet, kinematisk	3,468 mm ² /s

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

2-methylpentane-1,5-diamine (15520-10-2)	
LC50/96h/fisk	1825 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Fisk [2]	130 mg/l (Leuciscus idus (48h), OECD 203)
EC50/48h/daphnia magna	50 mg/l (Read across)
EC50 - Andre vandorganismer [2]	> 100 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201, Read across)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronisk)	> 4,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	4,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, oligomer (25686-28-6)	
LC50/96h/fisk	> 1000 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

Unifix 300 S Anthracite

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, 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 Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)	
LC50/96h/fisk	≈ 4600 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
EC50/48h/daphnia magna	> 100 mg/l
EC50 - Andre vandorganismer [2]	150,67 mg/l (Desmodesmus subcapitata, OECD 201, read across)
EC50 72h - Alger [1]	150,67 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (kronisk)	> 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	≥ 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
12.2. Persistens og nedbrydelighed	
Unifix 300 S Anthracite	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
2-methylpentane-1,5-diamine (15520-10-2)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
Diphenylmethan-diisocyanat (isomere og homologe) (9016-87-9)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat, oligomer (25686-28-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
Polyisocyanate prepolymer based on MDI	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
12.3. Bioakkumuleringspotentiale	
Ingen tilgængelige oplysninger	
12.4. Mobilitet i jord	
Ingen tilgængelige oplysninger	
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	
Ingen tilgængelige oplysninger	
12.6. Hormonforstyrrende egenskaber	
Ingen tilgængelige oplysninger	
12.7. Andre negative virkninger	
Unifix 300 S Anthracite	
Generelle information(er)	Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Regional affaldsforordning	: 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

Danmark

Kemikalieaffaldsgruppe	: z - Affald, som ikke kan placeres i øvrige grupper
Affaldsfraktion	: 03.35

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

Unifix 300 S Anthracite

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

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

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse (ADR) : Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (IMDG) : Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (IATA) : Ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke anvendelig

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke anvendelig

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke anvendelig

14.4. Emballagegruppe

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

14.5. Miljøfarer

Yderligere oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke anvendelig

Søfart

Ikke anvendelig

Luftfart

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Ozonforordning (2024/590)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

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

Unifix 300 S Anthracite

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Nationale regler

Danmark

MAL-kode (1993)

: 5-3 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)

Danske nationale regler

: Må ikke bruges af unge under 18 år

Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

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 kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

Danske Nationale forskrifter (Tillæg)

: Kun til industriel brug.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer		
Punkt	Ændret emne	Kommentar
	Revisionsdato	
	Erstatter	
2.3		
8.1		
8.2		
9.1		
9.2		
11.2.		
12.6		
12.7		
15		
16		

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

Unifix 300 S Anthracite

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
	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
	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 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Carc. 2	Carcinogenicitet, kategori 2

Unifix 300 S Anthracite

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
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 1, subkategori 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 ætsninger 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.

SDS PCS Innotec 2025

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.