

Unifix 300 S White

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Första utgåvan: 30/03/2015 Senaste revidering: 21/12/2022 Ersätter version av: 20/09/2018 Version: 3.2

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Unifix 300 S White
Produktnummer : 07.1450.0100

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning, Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen : Unifix 300 är ett snabbhärdande och lätt expanderande 2-komponents injekteringsmaterial som kan användas för de mest skilda monteringsändamål inom bygg- och underhållsbranschen (t.ex. för stora borrhål).

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

Distributör:

Innotec Automotive Sverige AB
Rudolfgårdsvägen 9
DK - 8260 VIBY J
T.: +45 (0) 86 286 336
F.: +45 (0) 86 286 670
info@innotec.dk

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 begär "Giftinformationscentralen" eller ring Giftinformationscentralen 08 - 33 12 31

24/24 t (Telefonrådgivning: engelska, franska, tyska, nederländska):
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

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

Fulltext för faroklasser, H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord (CLP) :

Fara

Innehåller :

Difenylmetandiisocyanat (isomerer och homologa) ; 4,4'-metylendifenylidiisocyanat, oligomer; Polyisocyanate prepolymer based on MDI

Faroangivelser (CLP) :

H315 - Irriterar huden.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 - Skadligt vid inandning.

Unifix 300 S White

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

	H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna. H351 - Misstänks kunna orsaka cancer. H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Skyddsangivelser (CLP)	: P285 - Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. P260 - Inandas inte ångor. P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd. P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P308+P311 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare.
EUH-fraser	: EUH204 - Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Polymerisation kan inträffa. Kan avge värme.

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Produktnamn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
Ethylenediamine, propoxylated	CAS-nummer: 25214-63-5 EINECS / ELINCS-nummer: 500-035-6 REACH-nr: 01-2119471485-32	10 – 20	Eye Irrit. 2, H319
Difenylmetandiisocyanat (isomerer och homologa)	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'-metylendifenyl-diisocyanat, oligomer	CAS-nummer: 25686-28-6 EINECS / ELINCS-nummer: 500-040-3 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
Polyisocyanate 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
2-methylpentane-1,5-diamine	CAS-nummer: 15520-10-2 EINECS / ELINCS-nummer: 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

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Unifix 300 S White

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	: Förgiftningssymptom kan visa sig först efter flera timmar. Av det skälet är det nödvändigt med medicinsk kontroll under minst 48 timmar efter en olycka.
Inandning	: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
Hudkontakt	: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Skölj med mycket vatten.
Kontakt med ögonen	: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Förtäring	: Skölj munnen. Drick mycket vatten. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	: Kan orsaka överkänslighet vid inandning. På grundval av isocyanatkomponenterna och toxikologiska data för jämförbara preparat, kan fastställas att det här preparatet kan orsaka akuta irritationer i och/eller sensibilisering av luftvägarna, vilket i sin tur kan leda till astmatiska tillstånd, pipande andhämtning och andnöd. Kan fastställas att det här preparatet kan orsaka akuta irritationer i och/eller sensibilisering av luftvägarna, vilket i sin tur kan leda till astmatiska tillstånd, pipande andhämtning och andnöd. Sensibiliserade personer kan uppvisa astmatiska symptom efter att ha utsatts för koncentrationer i luften som ligger långt under gränsvärdet för exponering vid yrkesutövning. Upprepad exponering kan leda till permanent andningsstopp.
Hudkontakt	: Irriterande för hud och slemhinnor. Brännskador.
Ögonkontakt	: Stickningar. Brännskador.
Intag	: Farligt vid förtäring.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Detta ämne och dess emissioner kan förvärra lungsjukdomar och/eller orsaka andningssvårigheter. Kan orsaka brännskador.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenspray, koldioxid, Torr pulver. Anpassa eldsläckningsutrustningen efter omgivningen. Alkoholbeständigt skum.
Olämpligt släckningsmedel	: stark vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Kan avge värme. Polymerisering.
Reaktivitet vid brand	: Vid förbränning bildas CO, CO2 och små mängder av (kväveångor, vätecyanid), Isocyanatånga.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.
Skydd under brandbekämpning	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Ta på skyddskläder.
-------------------	-----------------------

För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Följ de försiktighetsåtgärder som beskrivs under rubrikerna 7 och 8.
Planeringar för nödfall	: Evakuera överflödigt personal.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall	: Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	: Absorbera med fuktigt, vätskebindande material (t.ex. sand, kemiskt bindemedel baserat på kalciumsilikathydrat). Samla upp mekaniskt i en avfallsbehållare efter cirka 1 timme men stäng den inte (ansamling av CO2). Förvara fuktigt på säker plats utomhus i 7-14 dagar. Deponera i enlighet med gällande föreskrifter.
Annan information	: Se till att ventilationen är lämplig.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Stabil vid förvaring och användning enligt rekommendationer i avsnitt 7. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

Unifix 300 S White

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Sörj för lämplig ventilation/upsugning på ställen där ångor bildas.
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Förvaras i den ursprungliga behållaren. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt.
- Teknisk(a) åtgärd(er) : Vattentätt underjordiskt uppsamlingsfat.
- Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt. Förvaras svalt. Förvaras endast i originalbehållaren.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

DNEL och PNEC

Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	5 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	35,2 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	3 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	10,4 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	3 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,085 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,0085 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	1,51 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0,193 mg/kg torrvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,0193 mg/kg torrvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,0183 mg/kg torrvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	70 mg/l
2-methylpentane-1,5-diamine (15520-10-2)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - lokala effekter, inandningen	0,5 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	1,5 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0,25 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - lokala effekter, inandningen	0,25 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,75 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,75 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0,125 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,42 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,042 mg/l

Unifix 300 S White

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2-methylpentane-1,5-diamine (15520-10-2)	
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,42 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	7,58 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,758 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1,27 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	1,25 g/l
4,4'-metylendifenylidiisocyanat, oligomer (25686-28-6)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, dermal	50 mg/kg kroppsvikt/dag
Akut - systemiska effekter, inandningen	0,1 mg/m ³
Akut - lokala effekter, dermal	28,7 mg/cm ²
Akut - lokala effekter, inandningen	0,1 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,05 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0,05 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	0,05 mg/m ³
Akut - lokala effekter, inandningen	0,05 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, oral	20 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,025 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	25 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, dermal	17,2 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0,025 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	1 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,1 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	10 mg/l
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	1 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Skyddsglasögon. Handskar.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Unifix 300 S White

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Vid fara för stänk: skyddsglasögon

Hudskydd

Handskar:

Använd kemikaliebeständiga handskar som uppfyller norm EN374: handskar mot kemikalier och mikroorganismer. Handskar av exempelvis följande material ska ge tillräckligt skydd: . butylgummi. Neopren. Viton. klorerad polyetylen. PVC. För långvarig eller upprepad kontakt rekommenderas användning av handskar av skyddsklass 5 eller högre (penetrationstid längre än 240 minuter enligt EN374). För kortvarig kontakt rekommenderas användning av handskar av skyddsklass 3 eller högre (penetrationstid längre än 60 minuter enligt EN374). Polyeten. nitrilgummi

Andra hudskydd

Materialval för skyddsklädsel:

Personliga skyddsutrustning ska väljas med beaktande av den uppgift som ska utföras och de risker som är behäftade med denna uppgift, och den ska godkännas av en specialist innan produkten används. Kropp: Rekommendation: Overall (helst av tjock bomull) eller Tyvek-Pro Tech 'C', Tyvek-Pro Tech 'F' heltäckande skyddskläder för engångsbruk.

Andningsskydd

Andingskydd:

Bär lämplig andningsapparat om luftförnyelsen är otillräcklig för att hålla damm/ånga under TLV. Halvmask med gasfilter, filtermaterial Typ B, CEN normer EN 136, 140 och 405 tillhandahållande av rekommendationer för andningsmasker och EN 149 och 143 tillhandahållande av rekommendationer för använda filter. Vid höga koncentrationer i luften ska godkänt andningsskydd användas, med tillförd luft under övertryck. . Andningsskydd med tillförd luft och backventil rekommenderas om syrekoncentrationen är otillräcklig, om varningsinformationen för gas/ånga är otillräcklig, eller om det finns risk att luftfiltrets kapacitet/klassificering överskrids.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Vit.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt/intervall	: Polymerisering
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Polymerisering
Termisk tändtemperatur	: Polymerisering
Nedbrytningstemperatur	: Polymerisering
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet	: Vatten: Olösligt.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 20 °C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet (vatten = 1)	: 0,5
Ångans densitet	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

Andra säkerhetskaraktäristika

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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Vid förbränning: bildar kväveångor, kolmonoxid - koldioxid. Isocyanatånga. Vätecyanid.

10.2. Kemisk stabilitet

Härdningstid : 10 - 15

Unifix 300 S White

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

10.3. Risken för farliga reaktioner

Kan avge värme. Polymerisering.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid förvaring och användning enligt rekommendationer i avsnitt 7.

10.5. Oförenliga material

Den här produkten reagerar långsamt med vatten varigenom koldioxid bildas. Det tryck som byggs upp i slutna förpackningar kan resultera i att förpackningen blir missformad, uppblåst och, i extrema fall, att den spricker.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

CO. CO₂. NO_x.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Skadligt vid inandning.

Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)	
LD50/oralt/råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

2-methylpentane-1,5-diamine (15520-10-2)	
LD50/oralt/råtta	1170 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1000 - 1360
LD50 hud råtta	1870 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 1700 - 2050
LC50 inhalation råtta	4,9 ppm/1h (OECD 403)

4,4'-metylendifenylidiisocyanat, oligomer (25686-28-6)	
LD50/oralt/råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
LD50/dermal/kanin	> 9400 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 inhalation råtta	2,24 mg/l ((1h)OECD 403, read across)

Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenitet	: Misstänks kunna orsaka cancer.
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2-methylpentane-1,5-diamine (15520-10-2)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Difenylmetandiisocyanat (isomerer och homologa) (9016-87-9)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

4,4'-metylendifenylidiisocyanat, oligomer (25686-28-6)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Polyisocyanate prepolymer based on MDI	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Unifix 300 S White

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)	
NOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	≥ 1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
2-methylpentane-1,5-diamine (15520-10-2)	
NOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	150 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Difenylmetandiisocyanat (isomerer och homologa) (9016-87-9)	
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
4,4'-metyldifenylidiisocyanat, oligomer (25686-28-6)	
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Polyisocyanate prepolymer based on MDI	
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

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

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)	
LC50/96h/fiskar	≈ 4600 mg/l Test organisms (species): <i>Leuciscus idus</i>
EC50/48h/daphnia magna	> 100 mg/l
EC50 - Andre akvatiska organismer [2]	150,67 mg/l (<i>Desmodesmus subcapitata</i> , OECD 201, read across)
EC50 72h - Alger [1]	150,67 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
LOEC (kronisk)	> 10 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	≥ 10 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
2-methylpentane-1,5-diamine (15520-10-2)	
LC50/96h/fiskar	1825 mg/l Test organisms (species): <i>Pimephales promelas</i>
LC50 - Fisk [2]	130 mg/l (<i>Leuciscus idus</i> (48h), OECD 203)
EC50/48h/daphnia magna	50 mg/l (Read across)
EC50 - Andre akvatiska organismer [2]	> 100 mg/l (72h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , OECD 201, Read across)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
LOEC (kronisk)	> 4,16 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	4,16 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
4,4'-metyldifenylidiisocyanat, oligomer (25686-28-6)	
LC50/96h/fiskar	> 1000 mg/l Test organisms (species): <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i>)
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): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'

Unifix 300 S White

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Unifix 300 S White	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
Ethylendiamine, propoxylated (25214-63-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
2-methylpentane-1,5-diamine (15520-10-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
Difenylmetandiisocyanat (isomerer och homologa) (9016-87-9)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
4,4'-metylendifenylidiisocyanat, oligomer (25686-28-6)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
Polyisocyanate prepolymer based on MDI	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Unifix 300 S White	
Allmän information	Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfall / oanvända produkter	: Får inte deponeras tillsammans med hushållsavfall. Undvik utsläpp till miljön.
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)	: 08 05 01* - Avfall som utgörs av isocyanater 15 01 02 - Plastförpackningar

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR)	: Ej tillämplig
UN-nr (IMDG)	: Ej tillämplig
UN-nr (IATA)	: Ej tillämplig

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: Ej tillämplig
Officiell transportbenämning (IMDG)	: Ej tillämplig
Officiell transportbenämning (IATA)	: Ej tillämplig

14.3. Faroklass för transport

ADR	
Faroklass för transport (ADR)	: Ej tillämplig

IMDG

Faroklass för transport (IMDG)	: Ej tillämplig
--------------------------------	-----------------

IATA

Faroklass för transport (IATA)	: Ej tillämplig
--------------------------------	-----------------

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR)	: Ej tillämplig
Förpackningsgrupp (IMDG)	: Ej tillämplig

Unifix 300 S White

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förpackningsgrupp (IATA) : Ej tillämplig

14.5. Miljöfaror

Ytterligare information : Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Ej tillämplig

Sjötransport

Ej tillämplig

Flygtransport

Ej tillämplig

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

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

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)

Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
	Senaste revidering	
	Ersätter	
2.3		
8.1		
8.2		

Unifix 300 S White

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hänvisningar om ändring(ar)		
Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
9.1		
9.2		
11.2.		
12.6		
12.7		
15		
16		

Förkortningar och 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

Unifix 300 S White

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
	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- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Carc. 2	Cancerogenitet, kategori 2
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Resp. Sens. 1	Luftvägssensibilisering, kategori 1
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

SDS PCS Innotec 2025

Unifix 300 S White

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

REACH-försäkran:

All information är baserad på faktiska kunskaper. Överensstämmelse mellan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad och de uppgifter som anges i den kemiska säkerhetsrapporten har beaktats i den mån dessa fanns tillgängliga vid sammanställningstillfället (se versionsnummer och revisionsdatum).

Friskrivningsklausul:

Informationen i detta säkerhetsinformationsblad är baserad på de kunskaper vi för närvarande har och överensstämmer med nationella lagar och EU:s lagar då vi inte känner till och inte kan påverka de förhållanden under vilka produkten används. Det är alltid användarens ansvar att vidta de åtgärder som behövs för att uppfylla lokala lagar och föreskrifter. Informationen i detta blad är avsedd som beskrivning av de säkerhetsföreskrifter som gäller för vår produkt och ska inte uppfattas som en garanti avseende produktens egenskaper.

Detta säkerhetsinformationsblad har upprättats enbart för denna produkt och informationen är följaktligen inte giltig i kombination med en annan produkt.

Utan skriftliga förhandsinstruktioner för användning får produkten inte användas för andra ändamål än de som angivits.