

Unifix 300 S Anthracite Hardener

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Første utgave: 7/02/2012 Siste revisjon: 21/12/2022 Erstatter versjon: 22/07/2019 Versjon: 4.2

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet / foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : Unifix 300 S Anthracite Hardener
Produkttype : Preparat

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Unifix 300 er et hurtigtørkende og lett utvidbart 2-komponents innsprøytingsmateriale som kan brukes for de fleste forskjellige installasjonsjobber i konstruksjons- og vedlikeholdssektoren (f.eks. utbrukte borehull).

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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 Norway AS
Lervikveien 21
NO - 1626 Manstad
Tel.: +47 69390000
Org. nr. 986 927 859 MVA
Hjemmeside: www.innotec.nu
epost@innotec.nu

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00
Se punkt 4 om førstehjelp.

24/24 t (Telefonkonsultasjon: Engelsk, Fransk, Tysk, Nederlandsk):
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

| | |
|--------------------------|------|
| Acute Tox. 4 (Innånding) | 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 |

Hele teksten med fareklassifikasjoner, H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord (CLP) : Fare
Inneholder : Difenylnitrosocyanat (isomere og homologer); 4,4'-metylenedifenyldiisocyanat, oligomer; Polyisocyanate prepolymer based on MDI
Faresetning (CLP) : H315 - Irriterer huden.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Unifix 300 S Anthracite Hardener

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| | |
|---------------------------|---|
| | H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 - Førlig ved innånding. H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft. H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| Sikkerhetssetninger (CLP) | : P260 - Ikke innånd damp. P280 - Benytt vernehansker, verneklær, øyevern, ansiktsvern. P285 - Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe, vann. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P308+P311 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER, en lege. |
| EUH setninger | : EUH204 - Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon. |

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1\%$ – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over $0,1\%$, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

| Produktnavn | Produktidentifikator | % | Klassifisering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) |
|---|---|---------|---|
| Difenylmetanediisocyanat (isomere og homologer) | CAS-nummer: 9016-87-9 | 30 – 40 | Acute Tox. 4 (Innånding), 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'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomer | CAS-nummer: 25686-28-6 EINECS / ELINCS-nummer: 500-040-3 REACH-nr.: 01-2119457013-49 | 30 – 40 | Acute Tox. 4 (Innånding), 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 | - | 20 – 40 | Acute Tox. 4 (Innånding), 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 |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------------------------|---|
| FØRSTEHJELP generell | : Symptomer på forgiftning kan forekomme etter mange timer. Det er derfor behov for legekontroll under 48 timer etter en ulykke. |
| FØRSTEHJELP etter innånding | : Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Vask forsiktig med mye såpe og vann. Skyll med rikelig med vann. |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| FØRSTEHJELP etter svelging | : IKKE framkall brekning. Gi aldri noe i munnen på en ubevist person. Drikk rikelig med vann. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag. |

Unifix 300 S Anthracite Hardener

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

| | |
|-------------------------------------|--|
| Symptomer/virkninger ved innånding | : Kan gi allergiske reaksjoner ved innånding. Basert på vår kunnskap om isocyanatkomponenter og toksikologiske data om sammenlignbare blandinger, Vi kan si at denne stoffblandingen kan skape akutt irritasjon og/eller sensibilisering av bronkiene, noe som kan føre til astma, tung pust og stramming i brystet. Vi kan si at denne stoffblandingen kan skape akutt irritasjon og/eller sensibilisering av bronkiene, noe som kan føre til astma, tung pust og stramming i brystet. Sensibiliserte personer kan få astmasymptomer etter eksponering for konsentrasjoner i luften langt under terskelen for yrkesmessig eksponering. Gjentatt eksponering kan føre til permanent skade på luftveiene. |
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt | : Irriterer huden. Dermatitt. |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt | : Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Symptomer/virkninger ved svelging | : Farlig ved svelging. |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

| | |
|-----------------------------|---|
| Egnede brannslukningsmidler | : Vannspray. Karbondioksid. Tørt pulver. Gjøre brannslukningsmidler miljøvennlige. Alkoholresistent skum. |
| Uegnet slukningsmiddel | : Kraftig vannstråle. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|-----------------------|--|
| Reaktivitet ved brann | : Ved antennelse dannes det CO, CO2 og små mengder (nitrogenholdige damper, hydrogencyanid). Isocyanat-damp. |
|-----------------------|--|

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---------------------------------|--|
| Brannslukningsinstruksjoner | : Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. |
| Beskyttelse under brannslukking | : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern. |

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Alminnelige forholdsregler | : Bruk egnede verneklær. |
|----------------------------|--------------------------|

For personell som ikke er nødpersonell

| | |
|----------------|--|
| Verneutstyr | : Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8. |
| Nødsprosedyrer | : Hold unødvendig personale unna. |

For nødhjelpspersonell

| | |
|----------------|---|
| Verneutstyr | : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr. |
| Nødsprosedyrer | : Luft området. |

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|--------------------|--|
| Rengjøringsmetoder | : Absorber med fuktig, væske-bindende materiale (f.eks. sand, kjemisk bindemiddel basert på kalsiumsilikat-hydrat). Etter omtrent 1 time samles det mekanisk opp i en avfallsbeholder som ikke må lukkes (oppbygging av CO2). . Holdes fuktig og oppbevares på et trygt sted utendørs i 7-14 dager. Avhending i henhold til offisielle bestemmelser. |
|--------------------|--|

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Andre opplysninger | : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. |
|--------------------|---------------------------------------|

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Stabil under håndterings- og oppbevaringsforhold som anbefalt i avsnitt 7. Om personlig verneutstyr som bør brukes, se avsnitt 8. Om fjerning, avhending etter rengjøring: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | |
|---|--|
| Forsiktighetsregler for sikker håndtering | : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Sørg for passende avtrekk på steder der damp akkumuleres. |
| Hygieniske forhåndsregler | : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. |

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | |
|------------------------------------|---|
| Oppbevaringsbetingelser | : Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig. |
| Informasjon om blandet oppbevaring | : Sterke baser. Alkoholer. Sterke syrer. aminer. oksyderingsmiddel. |
| Lagringsplass | : Ugjennomtrengelig underlag/sump. |
| Spesielle regler for emballasjen | : Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et tørt sted. Oppbevares kaldt. Oppbevares bare i originalemballasjen. |

Unifix 300 S Anthracite Hardener

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

| 4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomer (25686-28-6) | |
|---|---------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeidstakere) | |
| Akutt - systemiske effekter, dermal | 50 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Akutt - systemiske effekter, innånding | 0,1 mg/m ³ |
| Akutt - lokale effekter, dermal | 28,7 mg/cm ² |
| Akutt - lokale effekter, innånding | 0,1 mg/m ³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 0,05 mg/m ³ |
| Langsiktig - lokale effekter, innånding | 0,05 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Befolkningen generelt) | |
| Akutt - systemiske effekter, innånding | 0,05 mg/m ³ |
| Akutt - lokale effekter, innånding | 0,05 mg/m ³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral | 20 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 0,025 mg/m ³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 25 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - lokale effekter, dermal | 17,2 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - lokale effekter, innånding | 0,025 mg/m ³ |
| PNEC (Vann) | |
| PNEC vann (ferskvann) | 1 mg/l |
| PNEC vann (sjøvann) | 0,1 mg/l |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann) | 10 mg/l |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 1 mg/kg tørrvekt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC renseanlegg | 1 mg/l |

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Vernebriller. Hansker.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Bruk vernebriller som beskytter mot sprut

Unifix 300 S Anthracite Hardener

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Hudbeskyttelse

Håndvern:

Bruk kjemikaliebestandige hansker i henhold til standard EN374: hansker for beskyttelse mot kjemikalier og mikroorganismer. Hansker i for eksempel følgende materialer kan gi tilstrekkelig beskyttelse: . butylgummi. Neopren. Viton. Polyetylen. Nitrilgummi. klorert polyetylen. PVC. Ved langvarig eller gjentatt kontakt anbefales bruk av hansker med beskyttelsesklasse 5 eller høyere (gjennomtrengningstid er høyere enn 240 minutter ifølge EN 374). Ved kun kortvarig kontakt anbefales bruk av hansker med beskyttelsesklasse 3 eller høyere (gjennomtrengningstid er høyere enn 60 minutter ifølge EN 374).

Annen hudbeskyttelse

Materialvalg for verneklær:

Personlig verneutstyr må velges i samsvar med oppgaven som skal utføres og farene forbundet med denne, og den tilhørende risikoen må være vurdert av en spesialist før dette produktet håndteres. Kropp: Anbefalt: Kjeledress (helst tykk bomull) eller Tyvek Pro-Tech 'C', Tyvek Pro-Tech 'F' fullstendige verneklær til engangsbruk.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Bruk et passende pusteapparat hvis det ikke er tilstrekkelig luft til å holde støv/damp under TLV. Halvmaske med gassfilter av type B filtermateriale, CEN-standarder EN 136, 140 og 405 gir anbefalinger om åndedrettsvern og EN 149 og 143 gir anbefalinger om bruk av filtre. Ved høye konsentrasjoner i atmosfæren bruk godkjent, luftforsynt åndedrettsvern med overtrykk. . Luftforsynt åndedrettsvern med fluktflaske kan være påkrevet når oksygenivået er for lavt, gass- eller dampdeteksjonsmulighetene er dårlige eller kapasiteten/klassifiseringen til luftrensesystemet kan overskrides.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|---|
| Form | : Væske |
| Farge | : brun. |
| Lukt | : Karakteristisk. |
| Luktterskel | : Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Frysepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Kokepunkt | : > 300 °C |
| Brannfarlighet | : Ikke tilgjengelig |
| Nedre eksplosjonsgrense | : Ikke tilgjengelig |
| Øvre eksplosjonsgrense | : Ikke tilgjengelig |
| Flammepunkt | : > 200 °C |
| Selvantennelsestemperatur | : Ikke tilgjengelig |
| Nedbrytningstemperatur | : Ikke tilgjengelig |
| pH | : Ikke tilgjengelig |
| Viskositet, kinematisk | : Ikke tilgjengelig |
| Viskositet, dynamisk | : 12000 mPa·s (23 °C) |
| Løselighet | : Vann: Ikke blandbar eller vanskelig å blande. |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk ved 20 °C | : Ikke tilgjengelig |
| Massetetthet | : Ikke tilgjengelig |
| Relativ tetthet | : 1,18 (20 °C) |
| Relativ damp tetthet ved 20°C | : Ikke tilgjengelig |
| Partikkels karakteristikk | : Gjelder ikke |

9.2. Andre opplysninger

Andre sikkerhetskjennetegn

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

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Unifix 300 S Anthracite Hardener

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

10.4. Forhold som skal unngås

Varme. Fuktighet.

10.5. Uforenlige materialer

Alkoholer. Aminer. Baser. Oksideringsmidler. Produktet reagerer langsomt med vann, noe som fører til produksjon av CO₂.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO. CO₂. NO_x. Isocyanat-damp. Hydrogencyanid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Akutt toksisitet (innånding) : Farlig ved innånding.

| 4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomer (25686-28-6) | |
|---|---|
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| LD50 hud kanin | > 9400 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 innhalering rotte | 2,24 mg/l ((1h)OECD 403, read across) |

Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Kreftframkallende egenskaper : Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

STOT – enkelteksponering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

| Difenylmetanediisocyanat (isomere og homologer) (9016-87-9) | |
|---|---|
| STOT – enkelteksponering | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |

| 4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomer (25686-28-6) | |
|---|---|
| STOT – enkelteksponering | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |

| Polyisocyanate prepolymer based on MDI | |
|--|---|
| STOT – enkelteksponering | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |

STOT – gjentatt eksponering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

| Difenylmetanediisocyanat (isomere og homologer) (9016-87-9) | |
|---|---|
| STOT – gjentatt eksponering | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

| 4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomer (25686-28-6) | |
|---|---|
| STOT – gjentatt eksponering | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

| Polyisocyanate prepolymer based on MDI | |
|--|---|
| STOT – gjentatt eksponering | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Unifix 300 S Anthracite Hardener

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Unifix 300 S Anthracite Hardener | |
|----------------------------------|------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |

| Difenylmetanediisocyanat (isomere og homologer) (9016-87-9) | |
|---|------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |

| 4,4'-metylenedifenyl diisocyanat, oligomer (25686-28-6) | |
|---|------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |

| Polyisocyanate prepolymer based on MDI | |
|--|------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

| Unifix 300 S Anthracite Hardener | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Andre opplysninger | Unngå utslipp til miljøet. |

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Informasjon om økologisk avfall : Bør ikke deponeres som husholdningsavfall. Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR) : Gjelder ikke
Varenavn (IMDG) : Gjelder ikke
Varenavn (IATA) : Gjelder ikke

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Gjelder ikke

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Gjelder ikke

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Gjelder ikke

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : Gjelder ikke
Innpakningsgruppe (IMDG) : Gjelder ikke
Emballasjegruppe (IATA) : Gjelder ikke

14.5. Miljøfarer

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsmålinger

Unifix 300 S Anthracite Hardener

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Ingen data tilgjengelige

Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

Luftfart

Ingen data tilgjengelige

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

VOC-direktiv (2004/42)

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

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

Nasjonale forskrifter

Norge

Norske nasjonale forskrifter

: Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet.

Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner.

Personer som håndterer isocyanatbaserte produkter skal være instruert om stoffenes egenskaper og være fortrolig med de arbeidsmetoder, som skal benyttes for å unngå helsefare.

Alle som skal arbeide med isocyanatbaserte produkter eller skal lede eller tilrettelegge slikt arbeid, må ha opplæring.

Opplæringen må gis av kvalifisert personell.

Personer som har kroniske åndedrettslidelser, skal ikke arbeide med isocyanatbaserte produkter.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Unifix 300 S Anthracite Hardener

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

| Endringsindikasjoner | | |
|----------------------|------------------|-----------|
| Avsnitt | Endret gjenstand | Merknader |
| | Siste revisjon | |
| | Erstatter | |
| 2.3 | | |
| 8.1 | | |
| 8.2 | | |
| 9.1 | | |
| 9.2 | | |
| 11.2. | | |
| 12.6 | | |
| 12.7 | | |
| 15 | | |
| 16 | | |

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

| | |
|--------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Innånding) | Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4 |
| Carc. 2 | Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2 |
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 |
| Resp. Sens. 1 | Sensibiliserende ved innånding, Kategori 1 |
| Skin Irrit. 2 | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1 |
| STOT RE 2 | Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2 |
| STOT SE 3 | Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H332 | Farlig ved innånding. |
| H334 | Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H351 | Mistenkes for å kunne forårsake kreft. |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| EUH204 | Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon. |

SDS PCS Innotec 2025

Ansvarsfraskrivelse i forhold til REACH:

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med informasjonen i den kjemiske sikkerhetsrapporten (CSR) i den grad denne informasjonen var tilgjengelig på tidspunktet da sikkerhetsdatabladet ble skrevet (se dato for siste revisjon). Opplysningene i dette

Ansvarsfraskrivelse: Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vårt nåværende kunnskapsnivå og gjeldende EU-lovgivning og nasjonale lover, da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kjennskap og kontroll. Brukeren har alltid ansvaret for å påse at kravene til gjeldende lovgivning oppfylles. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gir veiledning om produktets helse-, sikkerhets- og miljøaspekter og må ikke tolkes som en garanti for teknisk ytelse eller egnethet for bestemte formål. Opplysningene som gis er kun relatert til det spesifikke, angitte produktet og vil ikke nødvendigvis gjelde for dette produktet hvis det brukes i kombinasjon med et annet produkt. Produktet må ikke brukes til noe annet formål enn de som spesifiseres, uten først å innhente skriftlige instruksjoner om håndtering.