

SIKKERHETSDATABLAD

Versjon-nr: 02

Utgivelsesdato: 20-Juli-2023

Revisjonsdato: 01-August-2023

Overgår dato: 20-Juli-2023

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen DEVCON® R-Flex® II Resin

Registreringsnummer -

Synonymer Ingen.

SKU# 0339B

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder Ikke kjent.

Bruksområder som frarådes Ingen kjente.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn ITW Performance Polymers

Adresse Bay 150
Shannon Industrial Estate
CO. Clare
Irland
V14 DF82

Kontaktperson Kundenservice

Telefonnummer 353(61)771500
353(61)471285

E-post customerservice.shannon@itwpp.com

Nødtelefonnummer 44(0) 1235 239 670 (24 timer)

Firmanavn ITW Performance Polymers

Adresse Bay 150
Shannon Industrial Estate
CO. Clare
Irland
V14 DF82

Kontaktperson Kundenservice

Telefonnummer 353(61)771500
353(61)471285

E-post customerservice.shannon@itwpp.com

Nødtelefonnummer 44(0) 1235 239 670 (24 timer)

1.4. Nødtelefonnummer

Allment i EU 112 (Tilgjengelig 24 timer i døgnet. Det kan være at sikkerhetsdatablad/produktinformasjon ikke er tilgjengelig for nødtjenesten.)

Den norske giftinformasjonssentralen 22 59 13 00 (Tilgjengelig 24 timer i døgnet. Det kan være at sikkerhetsdatablad/produktinformasjon ikke er tilgjengelig for nødtjenesten.)

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Blandingen er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Helsefarer

| | | |
|---------------------------------|------------|------------------------------------|
| Etsing/irritasjon på huden | Kategori 2 | H315 - Irriterer huden. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Kategori 2 | H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon. |

| | | |
|--|------------------------------------|--|
| Sensibilisering av luftveiene | Kategori 1 | H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| Hudsensibilisering | Kategori 1 | H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering | Kategori 3 irritasjon i luftveiene | H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering | Kategori 2 | H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| Miljøfarer | | |
| Farlig for vannmiljøet, kronisk | Kategori 2 | H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

2.2. Merkingselementer

Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

| | |
|--------------------|---|
| UFI: | Q030-J0YE-9002-YQGX |
| Inneholder: | 3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylisocyanat; isofofondiisocyanat, 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane4,4'-diisocyanate; [1] 2,2'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane2,2'-diisocyanate; [2] o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; diphenylmethane-2,4'-diisocyanate; [3] methylenediphenyl diisocyanat, butanon; metyletylketon, Polypropylene Glycols, Polytetramethylene Ether Glycol |

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Fareerklæring(er)

| | |
|------|---|
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H334 | Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Anbefalte forholdsregler

Forebygging

| | |
|------|---|
| P260 | Ikke innånd tåke/dunst. |
| P264 | Vask deg grundig etter bruk. |
| P271 | Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. |
| P272 | Tilsølte arbeidsklær bør ikke fjernes fra arbeidsplassen. |
| P273 | Unngå utslipp til miljøet. |
| P280 | Bruk vernebriller/ansiktsvern. |
| P280 | Benytt vernehansker. |
| P284 | Åndedrettsvern skal benyttes. |

Svar

| | |
|--------------------|--|
| P302 + P352 | VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. |
| P304 + P340 | VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. |
| 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. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege ved ubehag. |
| P312 | Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. |
| P333 + P313 | Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. |
| P337 + P313 | Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. |
| P342 + P311 | Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. |
| P362 + P364 | Samle opp spill. |
| P391 | |

Lagring

| | |
|-------------|--|
| P403 + P233 | Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. |
| P405 | Oppbevares innelåst. |

Deponering

| | |
|------|---|
| P501 | Innhold/holder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk. |
|------|---|

Tilleggsinformasjon om etiketter

Ingen.

2.3. Andre farer

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII. Blandingene inneholder ikke noe stoff som er oppført på listen som er opprettet i samsvar med REACH-artikkel 59(1), over stoffer med hormonforstyrrende egenskaper, ved en konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 masseprosent.

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Generelle opplysninger

| Kjemikalienavn | % | CAS-nr. / EC-nr. | REACH-registreringsnr. | Indeksnumm er | Merknader |
|---|-----------|-------------------------|------------------------|------------------|-----------|
| 3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetylcyklo heksylisocyanat; isofoforondiisocyanat | 20 - < 30 | 4098-71-9 223-861-6 | - | 615-008-00-5 | |
| Klassifisering: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1000 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1060 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H331;(ATE: 3 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Resp. Sens. 1;H334, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | | |
| Spesifikk Resp. Sens. 1;H334: C ≥ 0.5 %, Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0.5 % | | | | | |
| Konsentrasjonsgrense: | | | | | |
| Polytetramethylene Ether Glycol | 10 - < 20 | 25190-06-1 | - | - | |
| Klassifisering: - | | | | | |
| butanon; metyletylketon | 5 - < 10 | 78-93-3 201-159-0 | - | 606-002-00-3 | # |
| Klassifisering: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336 | | | | | |
| Ytterligere fareerklæring(er): EUH066 | | | | | |
| Polypropylene Glycols | 5 - < 10 | 25322-69-4 500-039-8 | - | - | |
| Klassifisering: - | | | | | |
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane4,4'-diisocyanate; [1] 2,2'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane2,2'-diisocyanate; [2] o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; diphenylmethane-2,4'-diisocyanate; [3] methylenediphenyl diisocyanate | < 1 | 101-68-8 202-966-0 | - | 615-005-00-9 | |
| Klassifisering: Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), 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 | | | | | |
| Spesifikk Skin Irrit. 2;H315: C ≥ 5 %, Eye Irrit. 2;H319: C ≥ 5 %, Resp. Sens. 1;H334: C ≥ 0.1 %, STOT SE 3;H335: C ≥ 5 % | | | | | |
| Konsentrasjonsgrense: 1;H334: C ≥ 0.1 %, STOT SE 3;H335: C ≥ 5 % | | | | | |
| Ingen rapportpliktige mengder av andre komponenter | 40 - < 50 | | | | |

Liste over forkortelser og symboler som kan ha blitt brukt ovenfor

ATE: Akutt toksisitetsestimat.

M:M-faktor

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

#: Dette stoffet er tildelt tariffestet eksponeringsgrense(r) på arbeidsplassen.

Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, unntatt hvis bestanddelen er en gass. Gasskonsentrasjoner er oppgitt i volumprosent.

Kommentarer til sammensetningen

Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger

Ved illebefinnende kontakt lege (vis etiketten hvis mulig). Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg. Tilsølte klær må vaskes før bruk.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Oksygen og kunstig åndedrett hvis nødvendig. Ikke bruk munn-til-munn metoden hvis pasienten inhalerte stoffet. Start kunstig åndedrett ved hjelp av en lommemaske med enveisventil eller annen, korrekt medisinsk respirator. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et giftinformasjonssenter/en lege.

| | |
|--|--|
| Hudkontakt | Ta straks av kontaminerte klær og vask huden med såpe og vann. Ved eksem eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med HMS-databladet. Tilsølte klær må vaskes før bruk. |
| Øyekontakt | Spyl umiddelbart øynene med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. Ta ut kontaktlinser hvis de er i bruk, og hvis det er enkelt å gjøre. Fortsett spylingen. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer. |
| Svelging | Skyll munnen. Kontakt lege dersom det inntreffer sykdomstegn. |
| 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede | Alvorlig øyeirritasjon. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Hoste. Pustevansker. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Hudsykdom. Utslett. Langvarig påvirkning kan forårsake kroniske virkninger. |
| 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig | Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. Hold offeret under observasjon. Symptomene kan opptre forsinket. |

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

| | |
|---|---|
| Generelle brannfarer | Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt. |
| 5.1. Slukningsmidler | |
| Egnede slukningsmidler | Skum. Pulver. Karbondioksid (CO ₂). |
| Uegnete brannslukningsmidler | Vann. Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen. |
| 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen | Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser. |
| 5.3. Informasjon for brannslukningspersonell | |
| Spesielt verneutstyr for brannslukningspersonell | Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann. |
| Særlige brannslukkingstiltak | Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. |
| Spesielle metoder | Bruk standard brannslukningsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer. |

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

| | |
|---|---|
| 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner | |
| For personell som ikke er nødpersonell | Ikke innånd tåke/dunst. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Ikke berør eller tråkk i materialutslipp. |
| For nødpersonell | Hold unødvendig personell borte. Sørg for skikkelig ventilasjon. Unngå innånding av tåke/dunst. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for anbefalinger om personlig verneutstyr. |
| 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø | Unngå utslipp til miljøet. Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp. |
| 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing | Forhindre at materialet tømmes i kloakken. Store utslipp: Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Grav en grøft rundt materialutslippet, der dette er mulig. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl området med vann når produktet er fjernet. Små utslipp: Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing. La aldri utslipp gå tilbake i originalbeholderen for gjenbruk. |
| 6.4. Henvisning til andre avsnitt | Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for krav til personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for avfallsavhending. |

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

| | |
|---|---|
| 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering | Ikke innånd tåke/dunst. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå langvarig eksponering. Det må anordnes tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Unngå utslipp til miljøet. Følg yrkeshygienisk praksis. |
| 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter | Oppbevares innelåst. Lagres i en tett, lukket beholder. Oppbevares på et godt ventilt sted. Skal oppbevares atskilt fra uforenlige materialer (se avsnitt 10 i sikkerhetsdatabladet). Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer VEDLEGG 1, DEL 1 Kategorier av farlige stoffer Farekategorier i samsvar med forskrift (EU) nr. 1272/2008 - E2 Skadelig for vannmiljøer, kronisk fare (krav på lavere nivå = 200 tonn, krav på høyere nivå = 500 tonn) |
| 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r) | Følg rådgivning om beste praksis i industrisektoren. |

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Forskrift (Nr 1358 av 2011) om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

| Komponenter | Type | Verdi |
|--|------|--------------------------------------|
| 3-isocyanatometyl-3,5,5-tri metylcykloheksylisocyanat; isoforondiisocyanat (CAS 4098-71-9) | STEL | 0,01 ppm |
| | TLV | 0,045 mg/m ³ 0,005 ppm |
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane4,4'-diisoc yanate; [1] 2,2'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane2,2'-diisoc yanate; [2] o-(p-isocyanatobenzyl)phen yl isocyanate; diphenylmethane-2,4'-diisoc yanate; [3] methylenediphenyl diisoc (CAS 101-68-8) | STEL | 0,01 ppm |
| | TLV | 0,05 mg/m ³ 0,005 ppm |
| | TLV | 220 mg/m ³ 75 ppm |

EU. Indikative eksponeringsgrenser i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU

| Komponenter | Type | Verdi |
|--|------|----------------------------------|
| butanon; metyletylketon (CAS 78-93-3) | STEL | 900 mg/m ³ 300 ppm |
| | | 600 mg/m ³ 200 ppm |
| | TWA | |
| | | |

Biologiske grenseverdier Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

**Anbefalte
overvåkningsprosedyrer** Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

**Avledet nivå for ingen virkning
(DNEL-er)** Ikke kjent.

**Beregnet konsentrasjon uten
virkning (PNEC-er)** Ikke kjent.

8.2. Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonsmessige
kontrolltiltak** God, generell ventilasjon bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshefter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå. Generell ventilasjon er vanligvis tilstrekkelig. Etabler stasjon for øyeskylling og nøddusj nær arbeidsstedet.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Øye-/ansiktsvern Helmaske med filter mot organiske damper.

Hudbeskyttelse

- Håndvern Ha på passende kjemikaliebestandige hansker

- Annet Bruk egnede, kjemikaliebestandige klær. Bruk av et ugjennomtrengelig forkle er anbefalt.

| | |
|--|--|
| Åndedrettsvern | Helmaske med filter mot organiske damper. |
| Temperaturfarer | Bruk egnete, termiske verneklær når det er nødvendig. |
| Hygienetiltak | Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger. Tilsølte arbeidsklær bør ikke fjernes fra arbeidsplassen. |
| Miljømessig forebyggende tiltak | Informér ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet. Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr må kontrolleres for å sikre at de oppfyller kravene i miljøvernlovgivningen. Gassvaskere, filtre eller konstruksjonsmodifiseringer på prosessutstyret kan være nødvendig for å redusere utslipp til akseptable nivåer. |

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|--------------------------------------|
| Fysisk tilstand | Væske. |
| Form | Væske. |
| Farge | Klar, fargeløs eller nesten fargeløs |
| Odør | Litt. |
| Smeltepunkt/frysepunkt | -86,64 °C (-123,95 °F) vurdert |
| Kokepunkt eller utgangskokepunkt og kokeområde | 79,59 °C (175,26 °F) vurdert |
| Brennbarhet | Ikke aktuelt. |
| Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | |
| Eksponeringsgrense – nedre (%) | 1,8 % vurdert |
| Eksponeringsgrense – øvre (%) | 11,4 % vurdert |
| Flammepunkt | 204,4 °C (399,9 °F) Lukket digel |
| Selvantenningsstemperatur | 505 °C (941 °F) vurdert |
| Nedbrytningstemperatur | Ikke kjent. |
| pH | 7 @ 5% løsning |
| Kinematisk viskositet | Ikke kjent. |
| Løselighet | |
| Løselighet (i vann) | Ikke kjent. |
| Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) (log-verdi) | Ikke kjent. |
| Damptrykk | 16,94 hPa vurdert |
| Tetthet og / eller relativ tetthet | |
| Tetthet | 1,00 g/cm ³ vurdert |
| Damptetthet | Ikke kjent. |
| Partikkelegenskaper | Ikke kjent. |

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser Ingen relevant tilleggsinformasjon er tilgjengelig.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Egenvekt 1 vurdert

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

| | |
|--|--|
| 10.1. Reaktivitet | Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold. |
| 10.2. Kjemisk stabilitet | Materialet er stabilt under normale forhold. |
| 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner | Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk. |
| 10.4. Forhold som skal unngås | Kontakt med ikke-kompatible materialer. |
| 10.5. Uforenlige materialer | Sterkt oksiderende stoffer. Alkoholer. Amider. Aminer. Ammoniakk. etsende stoffer. Isocyanater. fenoler. |
| 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter | Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente. |

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

| | |
|--|--|
| Generelle opplysninger | Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning. |
| Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier | |
| Innånding | Kan irritere luftveier/lunger. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Langvarig innånding kan være farlig. |
| Hudkontakt | Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Øyekontakt | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Svelging | Kan forårsake ubehag ved svelging. Svelging er imidlertid ikke en sannsynlig eksponeringsvei. |
| Symptomer | Alvorlig øyeirritasjon. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Hoste. Pustevansker. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Hudsykdom. Utslett. |

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

Akutt toksisitet Ikke kjent.

| Komponenter | Arter | Testresultater |
|-------------|-------|----------------|
|-------------|-------|----------------|

3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylisocyanat; isoforondiisocyanat (CAS 4098-71-9)

Akutt

Dermal

| | | |
|------|-------|------------|
| LD50 | Rotte | 1060 mg/kg |
|------|-------|------------|

Oral

| | | |
|------|-------|--------------|
| LD50 | Rotte | > 1000 mg/kg |
|------|-------|--------------|

butanon; metyletylketon (CAS 78-93-3)

Akutt

Dermal

| | | |
|------|-------|--------------|
| LD50 | kanin | > 8000 mg/kg |
|------|-------|--------------|

Oral

| | | |
|------|-------|-------------------|
| LD50 | Rotte | 2300 - 3500 mg/kg |
|------|-------|-------------------|

Etsing/irritasjon på huden Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering av luftveiene Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Hudsensibilisering Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Mutagenisitet på kimceller Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.

Karsinogenitet Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.

IARC-monografier. Helhetlig evaluering av karsinogenisitet

| | |
|---|--|
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane4,4'-diisocyanate; [1] 2,2'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane2,2'-diisocyanate; [2] o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; diphenylmethane-2,4'-diisocyanate; [3] methylenediphenyl diisocyanate (CAS 101-68-8) | 3 Kan ikke klassifiseres som karsinogen for mennesker. |
|---|--|

Toksisitet for reproduksjonssystemet Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.

Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.

Opplysninger om blanding versus stoff Ingen informasjon tilgjengelig.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper Denne blandingen inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper når det gjelder menneskers helse, som vurdert i henhold til kriteriene i forskriften (EU) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 masseprosent.

Andre opplysninger Ikke kjent.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

| | |
|---|--|
| 12.1. Giftighet | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt når det gjelder faren for vannmiljøer, akutt fare. |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet | Det foreligger ingen data om nedbrytbarheten for noen av bestanddelene i blandingen. |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne | |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow) | |
| 3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylisocyanat; isoforondiisocyanat | 4,75 |
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; [1] 2,2'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane2,2'-diisocyanate; [2] o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; diphenylmethane-2,4'-diisocyanate; [3] methylenediphenyl diisocyanat | 5,22 |
| butanon; metyletylketon | 0,29 |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Ikke kjent. |
| 12.4. Mobilitet i jord | Ingen data tilgjengelig. |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering | Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII. |
| 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper | Denne blandingen inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper når det gjelder miljøet, som vurdert i henhold til kriteriene i forskriften (EU) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 masseprosent. |
| 12.7. Andre skadevirkninger | Det forventes ingen andre negative miljøpåvirkninger (for eksempel ødeleggelse av ozonlaget, potensial for fotokjemisk dannelse av ozon, indresekretoriske forstyrrelser eller global oppvarming) av denne bestanddelen. |

AVSNITT 13. Disponering

| | |
|--|---|
| 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder | |
| Restavfall | Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger). |
| Forurenset emballasje | Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting. |
| Avfallskode, EU | Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet. |
| Deponeringsmetoder/informasjon | Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Ikke la dette materialet renne ned i avløp/vannforsyning. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk. |
| Spesielle forsiktighetsregler | Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter. |

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

| | |
|---|--------------------------------|
| 14.1. FN-nummer | Ikke regulert som farlig gods. |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | Ikke regulert som farlig gods. |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | |
| Class | Ikke tildelt. |
| Underordnet risiko | - |
| ADR-farenr. | Ikke tildelt. |
| Tunnelrestriksjonskode | Ikke tildelt. |
| 14.4. Emballasjegruppe | - |
| 14.5. Miljøfarer | Nei. |
| 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Ikke tildelt. |

RID

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| 14.1. FN-nummer | Ikke regulert som farlig gods. |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | Ikke regulert som farlig gods. |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | |
| Class | Ikke tildelt. |
| Underordnet risiko | - |
| 14.4. Emballasjegruppe | - |

14.5. Miljøfarer Nei.
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ikke tildelt.

ADN

14.1. FN-nummer Ikke regulert som farlig gods.
14.2. FN-forsendelsesnavn Ikke regulert som farlig gods.
14.3. Transportfareklasse(r)
Class Ikke tildelt.
Underordnet risiko -
14.4. Emballasjegruppe -
14.5. Miljøfarer Nei.
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ikke tildelt.

IATA

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)
Class Not assigned.
Subsidiary risk -
14.4. Packing group -
14.5. Environmental hazards No.
14.6. Special precautions for user Not assigned.

IMDG

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)
Class Not assigned.
Subsidiary risk -
14.4. Packing group -
14.5. Environmental hazards
Marine pollutant No.
EmS Not assigned.
14.6. Special precautions for user Not assigned.

14.7. Maritim transport i bulk, i henhold til IMO-instrumenter Ikke fastlagt.

AVSNITT 15. Opplysninger om bestemmelser

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

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.

Ikke oppført på liste.

UFI: Q030-J0YE-9002-YQGX

Autorisasjoner

Materialnavn: DEVCON® R-Flex® II Resin

0339B Versjon-nr: 02 Revisjonsdato: 01-August-2023 Utgivelsesdato: 20-Juli-2023

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekks XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH vedlegg XVII Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer.
Vilkår for restriksjoner gitt for tilknyttede oppføringsnummer bør vurderes

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; 56
diphenylmethane4,4'-diisocyanate; [1]
2,2'-methylenediphenyl diisocyanate;
diphenylmethane2,2'-diisocyanate; [2]
o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate;
diphenylmethane-2,4'-diisocyanate; [3]
methylenediphenyl diisocyanate (CAS 101-68-8)

Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer

Ikke oppført på liste.

Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer

VEDLEGG 1, DEL 1 Kategorier av farlige stoffer
Farekategorier i samsvar med forskrift (EU) nr. 1272/2008
- E2 Skadelig i vannmiljøer, kronisk fare

Andre forskrifter

Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer.

Nasjonale forskrifter

Unge personer under 18 år skal ikke jobbe med dette produktet, ifølge EU-direktivet 94/33/EU om vern av unge personer på arbeidsplassen, med endringer. Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemikalier, i samsvar med direktiv 98/24/EU, med endringer.

Produktregistreringsnummer

Norge: UFI: Q030-J0YE-9002-YQGX

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16. Andre opplysninger**Liste over forkortelser**

ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier.
ADR: avtale om internasjonal veitransport av farlig gods.
CAS: Chemical Abstract Service (Tjeneste for utdrag om kjemikalier).
CEN: Europeisk standardiseringskomite.
IATA: International Air Transport Association (Internasjonal forening for lufttransport).
IBC-kode: Internasjonalt regelverk for bygging og utrustning av skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk.
IMDG: Internasjonalt, maritimt farlig gods.
MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships.
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
RID: Forskrifter om internasjonal jernbanetransport av farlig gods.
STEL: Grense for korttidseksponering.
TLV: Terskelgrenseverdi.
vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.

Referanser

Ikke kjent.

Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

Klassifiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

Fullstendig tekst i alle erklæringer som ikke er skrevet fullstendig under avsnitt 2 til 15

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H302 Skadelig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331 Giftig ved innånding.
H332 Farlig ved innånding.
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Revisjonsinformasjon
Opplæringsinformasjon
Ansvarsfraskrivelse

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ingen.

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

ITW Performance Polymers kan ikke forutse alle bruksforhold som denne informasjonen og det tilhørende produktet eller produkter fra andre produsenter, i kombinasjon med dette produktet, brukes under. Det er brukerens ansvar å sørge for sikre forhold for håndtering, lagring og deponering av produktet, samt å ta på seg det juridiske ansvaret for tap, personskade, skade på eiendom eller utgifter som følge av feil bruk. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.