

Metal Weld 50 ml Black

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Første utgave: 21/09/2016 Siste revisjon: 4/09/2024 Erstatter versjon: 9/07/2024 Versjon: 4.1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : Metal Weld 50 ml Black
Produktnummer : 07.1460.0000

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 : Metal Weld er et ny-generasjons isocyanat-fri 2-komponents metakrylsyreester-lim som passer perfekt for strukturell forankring av nesten alle jernholdige og ikke-jernholdige metaller, samt en vid rekke komposittmaterialer.

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)

Flam. Liq. 2 H225
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Skin Sens. 1 H317
STOT SE 3 H335
Aquatic Chronic 3 H412

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) :



GHS02

GHS05

GHS07

Signalord (CLP) : Fare

Inneholder : Metmetakrylat; Kumenhydroperoksid; 4-Toluene sulphonyl chloride; Metakrylsyre; 2-hydroksyetylmetakrylat; Bis(methacryloyloxyethyl) hydrogen phosphate; (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]

Faresetning (CLP) : H225 - Meget brannfarlig væske og damp.
H315 - Irriterer huden.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Metal Weld 50 ml Black

Sikkerhetsdatablad

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

Sikkerhetssetninger (CLP)

H318 - Gir alvorlig øyeskade.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
: P210 - Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P261 - Unngå innånding av damp.
P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P280 - Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller.
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med 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.
P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

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) |
|---|---|-----------|---|
| Metmetakrylat | CAS-nummer: 80-62-6 EINECS / ELINCS-nummer: 201-297-1 EU-identifikasjonsnummer: 607-035-00-6 REACH-nr.: 01-2119452498-28 | 50 – 75 | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 |
| Acrylic polymer | - | ≥ 10 | Ikke klassifisert |
| Metakrylsyre | CAS-nummer: 79-41-4 EINECS / ELINCS-nummer: 201-204-4 EU-identifikasjonsnummer: 607-088-00-5 REACH-nr.: 01-2119463884-26 | 2 – 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 Skin Corr. 1A, H314 |
| Kumenhydroperoksid | CAS-nummer: 80-15-9 EINECS / ELINCS-nummer: 201-524-7 | ≤ 3 | Org. Perox. EF, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 Acute Tox. 3 (Innånding), H331 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 4-Toluene sulphonyl chloride | CAS-nummer: 98-59-9 EINECS / ELINCS-nummer: 202-684-8 | 1 – 2 | Met. Corr. 1, H290 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol | CAS-nummer: 128-37-0 EINECS / ELINCS-nummer: 204-881-4 REACH-nr.: 01-2119565113-46 | < 1 | Aquatic Chronic 1, H410 |
| 2-hydroksyetylmetakrylat | CAS-nummer: 868-77-9 EINECS / ELINCS-nummer: 212-782-2 REACH-nr.: 01-2119490169-29 | < 1 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |

Metal Weld 50 ml Black

Sikkerhetsdatablad

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

| Produktnavn | Produktidentifikator | % | Klassifisering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) |
|--|--|-----|--|
| Bis(methacryloyloxyethyl) hydrogen phosphate | CAS-nummer: 32435-46-4 EINECS / ELINCS-nummer: 251-040-2 | < 1 | Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 |
| (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] | CAS-nummer: 55965-84-9 EU-identifikasjonsnummer: 613-167-00-5 | < 1 | Acute Tox. 2 (Innånding), H330 Acute Tox. 2 (Hudkontakt), H310 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |
| 3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine | CAS-nummer: 34562-31-7 EINECS / ELINCS-nummer: 252-091-3 | ≥ 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 Skin Irrit. 2, H315 |
| Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung, lavtkokende hydrogenbehandlet nafta, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved katalytisk hydrogenavsvovling. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C7 til C12, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 90 °C til 230 °C (194 °F til 446 °F).] (Merknad P) | CAS-nummer: 64742-82-1 EINECS / ELINCS-nummer: 265-185-4 EU-identifikasjonsnummer: 649-330-00-2 REACH-nr.: 01-2119458049-33 | < 1 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 1,2-etandiol, etylenglykol | CAS-nummer: 107-21-1 EINECS / ELINCS-nummer: 203-473-3 EU-identifikasjonsnummer: 603-027-00-1 REACH-nr.: 01-2119456816-28 | < 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 |
| kumen, isopropylbenzen | CAS-nummer: 98-82-8 EINECS / ELINCS-nummer: 202-704-5 EU-identifikasjonsnummer: 601-024-00-X REACH-nr.: 01-2119495602-34 | < 1 | Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 |
| anilin | CAS-nummer: 62-53-3 EINECS / ELINCS-nummer: 200-539-3 EU-identifikasjonsnummer: 612-008-00-7 | < 1 | Carc. 2, H351 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3 (Innånding), H331 Acute Tox. 3 (Hudkontakt), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT RE 1, H372 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 |

| Spesifikke konsentrasjonsgrenser: | | |
|---|---|--|
| Produktnavn | Produktidentifikator | Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%) |
| Metakrylsyre | CAS-nummer: 79-41-4 EINECS / ELINCS-nummer: 201-204-4 EU-identifikasjonsnummer: 607-088-00-5 REACH-nr.: 01-2119463884-26 | (1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335 |
| (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] | CAS-nummer: 55965-84-9 EU-identifikasjonsnummer: 613-167-00-5 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314 |

Metal Weld 50 ml Black

Sikkerhetsdatablad

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

| Spesifikke konsentrasjonsgrenser: | | |
|-----------------------------------|--|--|
| Produktnavn | Produktidentifikator | Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%) |
| anilin | CAS-nummer: 62-53-3 EINECS / ELINCS-nummer: 200-539-3 EU-identifikasjonsnummer: 612-008-00-7 | (0,2 ≤ C < 1) STOT RE 2; H373 (1 ≤ C ≤ 100) STOT RE 1; H372 |

Merknad P: Merknad P: Klassifiseringen som kreftframkallende eller arvestoffskadelig kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). Dersom stoffet ikke er klassifisert som kreftframkallende, får i det minste sikkerhetssetningene (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (tabell 3.1) eller S-setningene (2-)23-24-62 (tabell 3.2) anvendelse. Denne merknaden får bare anvendelse på visse komplekse oljebaserte stoffer i del 3.

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------------------------|---|
| FØRSTEHJELP generell | : Søk legehjelp ved ubehag. |
| 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 | : Tilsølte klær må fjernes straks. Vask med mye 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. Konsulter lege dersom øyeirritasjonen vedvarer. |
| FØRSTEHJELP etter svelging | : Skyll munnen. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag. |

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

| | |
|-------------------------------------|---|
| Symptomer/virkninger ved innånding | : Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Hoste. |
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt | : Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Rødhet. |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt | : Gir alvorlig øyeskade. Rødhet. Tårestrøm. |
| Symptomer/virkninger ved svelging | : Hals- og luftveisirritasjon. |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannspray. Tørt pulver. Karbondioksid. Alkoholresistent skum.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|-----------------------|---|
| Brannfare | : Meget brannfarlig væske og damp. |
| Eksplisjonsfare | : Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger. |
| Reaktivitet ved brann | : Ved oppvarming/forbrenning: dannelse av giftige og etsende gasser/damper. |

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, inklusivt åndedrettsvern. |

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Bruk egnede verneklær. Sørg for å ha vinden i ryggen.

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.

Metal Weld 50 ml Black

Sikkerhetsdatablad

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbar absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.

Andre opplysninger : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Stabilt 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

Ytterligere farer under behandling : Ved bruk kan det dannes antennelig blanding av damp og luft.

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Fjern alle tennkilder ved lekkasje.

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

Tekniske tiltak : Følg relevante retningslinjer for jording for å unngå statisk elektrisitet.

Oppbevaringsbetingelser : Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Lagres på brannsikker plass. Forby røyking. Oppbevares tørt. Holdes unna antennelseskilder.

Lagringsplass : Ugjennomtrengelig underlag/sump. Oppbevares på et godt ventilert sted.

Spesielle regler for emballasjen : Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et tørt sted. Oppbevares bare i originalemballasjen.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| Metlmetakrylat (80-62-6) | |
|---|--|
| Norge - Grenser for arbeidseksponering | |
| Lokalt navn | Metylmetakrylat |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 100 mg/m ³ |
| | 25 ppm |
| Korttidsverdi (OEL STEL) | 400 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Merknad | A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerking for stoffet. |
| Regulatorisk referanse | FOR-2024-04-05-581 |
| Metakrylsyre (79-41-4) | |
| Norge - Grenser for arbeidseksponering | |
| Lokalt navn | Metakrylsyre |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 70 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| Regulatorisk referanse | FOR-2024-04-05-581 |
| 2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9) | |
| Norge - Grenser for arbeidseksponering | |
| Lokalt navn | 2-hydroksyetylmetakrylat |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 11 mg/m ³ |
| | 2 ppm |

Metal Weld 50 ml Black

Sikkerhetsdatablad

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

| 2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9) | |
|--|--|
| Merknad | A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt. |
| Regulatorisk referanse | FOR-2024-04-05-581 |
| Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung, lavtkokende hydrogenbehandlet nafta, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved katalytisk hydrogenavsvovling. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C7 til C12, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 90 °C til 230 °C (194 °F til 446 °F).] (64742-82-1) | |
| Norge - Grenser for arbeidseksponering | |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 180 mg/m ³ 25 ppm |
| 1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1) | |
| Norge - Grenser for arbeidseksponering | |
| Lokalt navn | 1,2-etandiol (Etylenglykol) |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 52 mg/m ³ 20 ppm |
| Korttidsverdi (OEL STEL) | 104 mg/m ³ 40 ppm |
| Merknad | H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet; 5) Grenseverdien er basert på beregning av summen av gass- og partikkelform (aerosol) av stoffet. |
| Regulatorisk referanse | FOR-2024-04-05-581 |
| kumen, isopropylbenzen (98-82-8) | |
| Norge - Grenser for arbeidseksponering | |
| Lokalt navn | 1-Metyetylbenzen |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 125 mg/m ³ 25 ppm |
| Korttidsverdi (OEL STEL) | 250 mg/m ³ 50 ppm |
| Merknad | H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. |
| Regulatorisk referanse | FOR-2024-04-05-581 |
| anilin (62-53-3) | |
| Norge - Grenser for arbeidseksponering | |
| Lokalt navn | Anilin |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 4 mg/m ³ 1 ppm |
| Korttidsverdi (OEL STEL) | 8 mg/m ³ 2 ppm |
| Merknad | H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. |
| Regulatorisk referanse | FOR-2024-04-05-581 |

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

| Metmetakrylat (80-62-6) | |
|---------------------------------|------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeidstakere) | |
| Akutt - lokale effekter, dermal | 1,5 mg/cm ² |

Metal Weld 50 ml Black

Sikkerhetsdatablad

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

| Metmetakrylat (80-62-6) | |
|---|----------------------------|
| Akutt - lokale effekter, innånding | 416 mg/m ³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 13,67 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - lokale effekter, dermal | 1,5 mg/cm ² |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 348,4 mg/m ³ |
| Langsiktig - lokale effekter, innånding | 208 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Befolkningen generelt) | |
| Akutt - lokale effekter, dermal | 1,5 mg/cm ² |
| Akutt - lokale effekter, innånding | 208 mg/m ³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral | 8,2 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 74,3 mg/m ³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 8,2 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - lokale effekter, dermal | 1,5 mg/cm ² |
| Langsiktig - lokale effekter, innånding | 104 mg/m ³ |
| PNEC (Vann) | |
| PNEC vann (ferskvann) | 0,94 mg/l |
| PNEC vann (sjøvann) | 0,094 mg/l |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann) | 0,94 mg/l |
| PNEC (Bunnfall) | |
| PNEC bunnfall (ferskvann) | 10,2 mg/kg tørrvekt |
| PNEC bunnfall (sjøvann) | 0,102 mg/kg tørrvekt |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 1,48 mg/kg tørrvekt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC renseanlegg | 10 mg/l |
| Metakrylsyre (79-41-4) | |
| DNEL/DMEL (Arbeidstakere) | |
| Akutt - lokale effekter, dermal | 1 % i stoffblandingen |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 4,25 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 29,6 mg/m ³ |
| Langsiktig - lokale effekter, innånding | 88 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Befolkningen generelt) | |
| Akutt - lokale effekter, dermal | 1 % i stoffblandingen |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 6,3 mg/m ³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 2,55 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - lokale effekter, innånding | 6,55 mg/m ³ |
| PNEC (Vann) | |
| PNEC vann (ferskvann) | 0,82 mg/l |
| PNEC vann (sjøvann) | 0,82 mg/l |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann) | 0,82 mg/l |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 1,2 mg/kg tørrvekt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC renseanlegg | 10 mg/l |

Metal Weld 50 ml Black

Sikkerhetsdatablad

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

| 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol (128-37-0) | |
|--|---------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeidstakere) | |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 0,5 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 1,76 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Befolkningen generelt) | |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral | 0,25 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 0,435 mg/m ³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 0,25 mg/kg kroppsvekt/dag |
| PNEC (Vann) | |
| PNEC vann (ferskvann) | 0,199 µg/l |
| PNEC vann (sjøvann) | 0,0199 µg/l |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann) | 1,99 µg/l |
| PNEC (Bunnfall) | |
| PNEC bunnfall (ferskvann) | 0,45819 mg/kg tørrvekt |
| PNEC bunnfall (sjøvann) | 0,04582 mg/kg tørrvekt |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 0,0539 mg/kg tørrvekt |
| PNEC (Oral) | |
| PNEC oral (sekundær forgiftning) | 16,67 mg/kg føde |
| PNEC (STP) | |
| PNEC renseanlegg | 0,017 mg/l |
| 2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9) | |
| DNEL/DMEL (Arbeidstakere) | |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 1,3 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 4,9 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Befolkningen generelt) | |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral | 0,83 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 2,9 mg/m ³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 0,83 mg/kg kroppsvekt/dag |
| PNEC (Vann) | |
| PNEC vann (ferskvann) | 0,482 mg/l |
| PNEC vann (sjøvann) | 0,482 mg/l |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann) | 1 mg/l |
| PNEC vann (intermitterende, sjøvann) | 1 mg/l |
| PNEC (Bunnfall) | |
| PNEC bunnfall (ferskvann) | 3,79 mg/kg tørrvekt |
| PNEC bunnfall (sjøvann) | 3,79 mg/kg tørrvekt |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 0,476 mg/kg tørrvekt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC renseanlegg | 10 mg/l |

Metal Weld 50 ml Black

Sikkerhetsdatablad

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

(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] (55965-84-9)

DNEL/DMEL (Arbeidstakere)

| | |
|---|------------------------|
| Akutt - lokale effekter, innånding | 0,04 mg/m ³ |
| Langsiktig - lokale effekter, innånding | 0,02 mg/m ³ |

DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)

| | |
|---|---------------------------|
| Akutt - systemiske effekter, oral | 0,11 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Akutt - lokale effekter, innånding | 0,04 mg/m ³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral | 0,09 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - lokale effekter, innånding | 0,02 mg/m ³ |

PNEC (Vann)

| | |
|--|-----------|
| PNEC vann (ferskvann) | 3,39 µg/l |
| PNEC vann (sjøvann) | 3,39 µg/l |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann) | 3,39 µg/l |
| PNEC vann (intermitterende, sjøvann) | 3,39 µg/l |

PNEC (Bunnfall)

| | |
|---------------------------|----------------------|
| PNEC bunnfall (ferskvann) | 0,027 mg/kg tørrvekt |
| PNEC bunnfall (sjøvann) | 0,027 mg/kg tørrvekt |

PNEC (Jord)

| | |
|-----------|---------------------|
| PNEC jord | 0,01 mg/kg tørrvekt |
|-----------|---------------------|

PNEC (STP)

| | |
|------------------|-----------|
| PNEC renseanlegg | 0,23 mg/l |
|------------------|-----------|

kumen, isopropylbenzen (98-82-8)

DNEL/DMEL (Arbeidstakere)

| | |
|---|---------------------------|
| Akutt - lokale effekter, innånding | 250 mg/m ³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 15,4 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 100 mg/m ³ |

DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)

| | |
|---|--------------------------|
| Langsiktig - systemiske effekter, oral | 5 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 16,6 mg/m ³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 1,2 mg/kg kroppsvekt/dag |

PNEC (Vann)

| | |
|--|-------------|
| PNEC vann (ferskvann) | 0,035 mg/l |
| PNEC vann (sjøvann) | 0,0035 mg/l |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann) | 0,012 mg/l |

PNEC (Bunnfall)

| | |
|---------------------------|----------------------|
| PNEC bunnfall (ferskvann) | 3,22 mg/kg tørrvekt |
| PNEC bunnfall (sjøvann) | 0,322 mg/kg tørrvekt |

PNEC (Jord)

| | |
|-----------|----------------------|
| PNEC jord | 0,624 mg/kg tørrvekt |
|-----------|----------------------|

PNEC (STP)

| | |
|------------------|----------|
| PNEC renseanlegg | 200 mg/l |
|------------------|----------|

Metal Weld 50 ml Black

Sikkerhetsdatablad

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

| anilin (62-53-3) | |
|---|------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeidstakere) | |
| Akutt - systemiske effekter, dermal | 4 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Akutt - systemiske effekter, innånding | 15,4 mg/m ³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 2 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 7,7 mg/m ³ |
| PNEC (Vann) | |
| PNEC vann (ferskvann) | 0,0012 mg/l |
| PNEC vann (sjøvann) | 0,00012 mg/l |
| PNEC (Bunnfall) | |
| PNEC bunnfall (ferskvann) | 0,153 mg/kg tørrvekt |
| PNEC bunnfall (sjøvann) | 0,0153 mg/kg tørrvekt |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 0,033 mg/kg tørrvekt |
| PNEC (Oral) | |
| PNEC oral (sekundær forgiftning) | 2,3 g/kg mat |
| PNEC (STP) | |
| PNEC renseanlegg | 2 mg/l |

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Hansker. Vernebriller. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Bruk lukkede vernebriller.

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær.

Håndvern:

Når håndkontakt med produktet kan oppstå kan bruk av hansker (godkjent i henhold til standard EN374) produsert av følgende materialer gi egnet kjemisk beskyttelse: Nitrilgummi. For kontinuerlig kontakt anbefaler vi hansker med gjennombruddstid på mer enn 240 minutter med preferanse på > 480 minutter. For kortvarig/sprutbeskyttelse anbefaler vi det sammen, men anerkjenner at egnede hansker som gir dette beskyttelsesnivået kanskje ikke er tilgjengelige. I dette tilfellet kan en lavere gjennombruddstid være akseptabelt så lenge regimer for vedlikehold og utskifting av hansker følges strengt. Hansketykkelse er ikke en god indikator på hanskens bestandighet mot et kjemisk stoff ettersom dette avhenger av nøyaktig sammensetning av materialet i hansken. Avhengig av modell og materiale bør hanskens tykkelse generelt være tykkere enn 0,35 mm. Egnethet og holdbarhet for en hanske avhenger av bruk (=hyppighet og varighet for kontakt), kjemisk bestandighet for hanskens materiale og behendighet. Søk alltid råd fra hanskeleverandører. Kontaminerte hansker må skiftes ut. Personlig hygiene er et nøkkelement for effektiv håndpleie. Hansker må kun brukes på rene hender. Etter å ha brukt hansker må man alltid vaske og tørke hendene grundig.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Bruk et passende pusteapparat hvis det ikke er tilstrekkelig luft til å holde støv/damp under TLV. Anbefalt: filtertype ABEK

Metal Weld 50 ml Black

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|-----------------------|
| Form | : Væske |
| Farge | : Sort. |
| Utseende | : Tyktflytende væske. |
| Lukt | : karakteristisk. |
| Luktterskel | : Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt | : -48 °C Based on MMA |
| Frysepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Kokepunkt | : 100,5 Based on MMA |
| Brannfarlighet | : Ikke tilgjengelig |
| Nedre eksplosjonsgrense | : Ikke tilgjengelig |
| Øvre eksplosjonsgrense | : Ikke tilgjengelig |
| Flammepunkt | : 15 °C |
| Selvantennelsestemperatur | : 421 |
| Nedbrytningstemperatur | : Ikke tilgjengelig |
| pH | : Ikke tilgjengelig |
| Viskositet, kinematisk | : Ikke tilgjengelig |
| Løselighet | : Ikke tilgjengelig |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk | : 53 hPa 20 °C |
| Damptrykk ved 20 °C | : Ikke tilgjengelig |
| Massetetthet | : Ikke tilgjengelig |
| Relativ tetthet | : 0,96 |
| Relativ dampetthet ved 20°C | : Ikke tilgjengelig |
| Partikkels karakteristikk | : Gjelder ikke |

9.2. Andre opplysninger

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplosjonsgrenser : 2,1 – 12,5 vol % Based on MMA

Andre sikkerhetskjennetegn

V.O.C. (V.O.S.) : 550 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved forbrenning: dannelse av giftige og etsende gasser/damper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå overoppheting.

10.5. Uforenlige materialer

sterke oksidanter. sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Forbrenningen danner giftige gasser.

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

| | |
|--------------------------|---|
| Metlmetakrylat (80-62-6) | |
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg |
| LD50 hud kanin | > 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Metal Weld 50 ml Black

Sikkerhetsdatablad

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

| | |
|--|---|
| Metlmetakrylat (80-62-6) | |
| LC50 innhalering rotte (mg/l) | 29,8 mg/l/4h |
| Kumenhydroperoksid (80-15-9) | |
| LD50 oral rotte | 382 mg/kg |
| LD50, Dermal, rotte | 382 mg/kg |
| 4-Toluene sulphonyl chloride (98-59-9) | |
| LD50 oral rotte | 4680 mg/kg |
| Metakrylsyre (79-41-4) | |
| LD50 oral rotte | 1320 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 hud kanin | 500 – 1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: other: |
| LC50 innhalering rotte (mg/l) | 7,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other: |
| 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol (128-37-0) | |
| LD50 oral rotte | > 2930 mg/kg |
| LD50 hud rotte | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50 hud kanin | > 2000 mg/kg |
| 2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9) | |
| LD50 oral rotte | 5564 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: other: |
| LD50 hud kanin | > 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Animal sex: male |
| (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] (55965-84-9) | |
| LD50 hud rotte | > 1008 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine (34562-31-7) | |
| LD50 oral rotte | > 500 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: other: |
| LD50 hud kanin | > 1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: other: |
| Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung, lavtkokende hydrogenbehandlet nafta, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved katalytisk hydrogenavsvovling. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C7 til C12, med omtrentlig kokepunktintervall fra 90 °C til 230 °C (194 °F til 446 °F).] (64742-82-1) | |
| LD50 oral rotte | > 2000 mg/kg |
| LD50 hud kanin | > 2000 mg/kg |
| LC50, rotte | > 11,6 mg/m ³ (4h) |
| 1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1) | |
| LD50 oral rotte | 4700 mg/kg |
| LD50 hud kanin | 10626 mg/kg |
| LC50 innhalering rotte | > 2,5 mg/l (6h) |
| kumen, isopropylbenzen (98-82-8) | |
| LD50 oral rotte | 1400 mg/kg |
| LD50 hud kanin | > 3160 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit |
| LC50, Innånding, mus | 24,7 mg/m ³ (4h) |
| anilin (62-53-3) | |
| LD50 hud kanin | 1540 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit |

Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.

Metal Weld 50 ml Black

Sikkerhetsdatablad

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

| | |
|---|---|
| (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] (55965-84-9) | |
| pH | 3,43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | : Gir alvorlig øyeskade. |
| (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] (55965-84-9) | |
| pH | 3,43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Kreftframkallende egenskaper | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol (128-37-0) | |
| NOAEL (kronisk, oral, dyr/mannlig, 2 år) | 25 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male |
| Giftighet for reproduksjon | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| STOT – enkelteksponering | : Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| Metlmetakrylat (80-62-6) | |
| STOT – enkelteksponering | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung, lavtkokende hydrogenbehandlet nafta, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved katalytisk hydrogenavsvovling. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C7 til C12, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 90 °C til 230 °C (194 °F til 446 °F).] (64742-82-1) | |
| STOT – enkelteksponering | Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. |
| kumen, isopropylbenzen (98-82-8) | |
| STOT – enkelteksponering | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| STOT – gjentatt eksponering | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Kumenhydroperoksid (80-15-9) | |
| STOT – gjentatt eksponering | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| Metakrylsyre (79-41-4) | |
| LOAEC (dermal, rotte, gass, 90 dager) | 350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |
| 2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9) | |
| LOAEC (dermal, rotte, gass, 90 dager) | 350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other: |
| NOAEC (innånding, rotte, gass, 90 dager) | 100 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other: |
| (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] (55965-84-9) | |
| LOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager) | 0,525 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days) |
| Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung, lavtkokende hydrogenbehandlet nafta, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved katalytisk hydrogenavsvovling. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C7 til C12, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 90 °C til 230 °C (194 °F til 446 °F).] (64742-82-1) | |
| STOT – gjentatt eksponering | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| anilin (62-53-3) | |
| LOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager) | 0,0326 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study) |
| NOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager) | 0,0092 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study) |

Metal Weld 50 ml Black

Sikkerhetsdatablad

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

| anilin (62-53-3) | |
|-----------------------------|--|
| STOT – gjentatt eksponering | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

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

| Metlmetakrylat (80-62-6) | |
|--------------------------|--------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 0,561 mm ² /s |

| kumen, isopropylbenzen (98-82-8) | |
|----------------------------------|--|
| Viskositet, kinematisk | 0,74 mm ² /s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' Remarks on result: 'other:' |

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) : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

| Metlmetakrylat (80-62-6) | |
|---------------------------------|--|
| LC50/96h/fisk | > 79 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50/24h/daphnia magna | 69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50/48h/daphnia magna | 69 mg/l |
| EC50 - Andre vannorganismer [2] | > 110 mg/l (72h, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Alger [1] | > 110 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (kronisk) | 68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (kronisk) | 37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC kronisk, fisk | 9,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d' |

| 4-Toluene sulphonyl chloride (98-59-9) | |
|--|------------|
| LC50/96h/fisk | > 100 mg/l |

| Metakrylsyre (79-41-4) | |
|------------------------|---|
| LC50/96h/fisk | 85 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50/24h/daphnia magna | > 130 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Alger [1] | 45 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Alger [2] | 20 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC kronisk, fisk | 10 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d' |
| IC50, alger | mg/l |

| 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol (128-37-0) | |
|--|---|
| LC50/96h/fisk | > 0,57 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50/24h/daphnia magna | 0,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Alger [1] | > 0,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| LOEC (kronisk) | 1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (kronisk) | 0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

Metal Weld 50 ml Black

Sikkerhetsdatablad

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

| 2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9) | |
|--|---|
| LC50/96h/fisk | > 100 mg/l Test organisms (species): <i>Oryzias latipes</i> |
| EC50/24h/daphnia magna | 380 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> |
| EC50/48h/daphnia magna | 380 mg/l |
| EC50 - Andre vannorganismer [1] | > 3000 mg/l (16h, <i>Pseudomonas fluorescens</i>) |
| EC50 72h - Alger [1] | 836 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>) |
| EC50 72h - Alger [2] | 345 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>) |
| LOEC (kronisk) | 49,6 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d' |
| NOEC (kronisk) | 24,1 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d' |
| (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] (55965-84-9) | |
| LC50/96h/fisk | 0,19 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>) |
| LC50 - Fisk [2] | 0,28 mg/l Test organisms (species): <i>Lepomis macrochirus</i> |
| EC50/24h/daphnia magna | 0,16 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> |
| NOEC (kronisk) | 0,1 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d' |
| NOEC kronisk, fisk | 0,098 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>) Duration: '28 d' |
| Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung, lavtkokende hydrogenbehandlet nafta, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved katalytisk hydrogenavsvovling. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C7 til C12, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 90 °C til 230 °C (194 °F til 446 °F).] (64742-82-1) | |
| LC50/96h/fisk | > 100 mg/l |
| EC50/48h/daphnia magna | > 100 mg/l |
| 1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1) | |
| LC50/96h/fisk | 18500 mg/l |
| LC50 - Fisk [2] | 72860 mg/l (96h) |
| EC50/48h/daphnia magna | 100 mg/l |
| kumen, isopropylbenzen (98-82-8) | |
| LC50/96h/fisk | 4,7 mg/l Test organisms (species): <i>Cyprinodon variegatus</i> |
| LC50 - Fisk [2] | 4,8 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>) |
| EC50/24h/daphnia magna | 2,14 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> |
| EC50 72h - Alger [1] | 2,01 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>) |
| EC50 72h - Alger [2] | 1,29 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>) |
| NOEC (kronisk) | 0,35 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d' |
| NOEC kronisk, fisk | 0,38 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d' |
| anilin (62-53-3) | |
| LC50/96h/fisk | 10,6 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>) |
| EC50/24h/daphnia magna | 0,16 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> |
| EC50 72h - Alger [1] | 175 mg/l Test organisms (species): <i>Chlorella pyrenoidosa</i> |
| NOEC (kronisk) | 0,016 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d' |
| NOEC kronisk, fisk | 0,39 mg/l Test organisms (species): <i>Pimephales promelas</i> Duration: '32 d' |

Metal Weld 50 ml Black

Sikkerhetsdatablad

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|--|--|
| Metal Weld 50 ml Black | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Produktet er nesten ikke biologisk nedbrytbar. |
| Mettmetakrylat (80-62-6) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |
| Kumenhydroperoksid (80-15-9) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |
| 4-Toluene sulphonyl chloride (98-59-9) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |
| Acrylic polymer | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |
| Metakrylsyre (79-41-4) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |
| 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol (128-37-0) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |
| 2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |
| Bis(methacryloyloxyethyl) hydrogen phosphate (32435-46-4) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |
| (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] (55965-84-9) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |
| 3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine (34562-31-7) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |
| Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung, lavtkokende hydrogenbehandlet nafta, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved katalytisk hydrogenavsvovling. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C7 til C12, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 90 °C til 230 °C (194 °F til 446 °F).] (64742-82-1) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |
| 1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |
| kumen, isopropylbenzen (98-82-8) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |
| anilin (62-53-3) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |

12.3. Bioakkumuleringspotensial

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Metal Weld 50 ml Black | |
| Bioakkumuleringspotensial | Bioakkumuleringspotensial. |

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|------------------------|--------------------|
| Metal Weld 50 ml Black | |
| Økologi - jord/mark | Adsorberes i jord. |

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Metal Weld 50 ml Black

Sikkerhetsdatablad

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

12.7. Andre skadevirkninger

| | |
|------------------------|--|
| Metal Weld 50 ml Black | |
| Andre opplysninger | Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet, Unngå utslipp til miljøet, Giftig for jordlevende organismer |

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

| | |
|---------------|-----------|
| UN-nr. (ADR) | : UN 1133 |
| UN-nr. (IMDG) | : UN 1133 |
| UN-nr. (IATA) | : UN 1133 |

14.2. FN-forsendelsesnavn

| | |
|--|-------------------------------------|
| Varenavn (ADR) | : Klebemidler |
| Varenavn (IMDG) | : ADHESIVES |
| Varenavn (IATA) | : Adhesives |
| Transportdokumentbeskrivelse (ADR) (ADR) | : UN 1133 Klebemidler, 3, II, (D/E) |
| Transportdokumentbeskrivelse (IMDG) | : UN 1133 ADHESIVES, 3, II |
| Transportdokumentbeskrivelse (IATA) | : UN 1133 Adhesives, 3, II |

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

| | |
|------------------------------|-----|
| Transportfareklasse(r) (ADR) | : 3 |
| Faresedler (ADR) | : 3 |
| : | : |



IMDG

| | |
|-------------------------------|-----|
| Transportfareklasse(r) (IMDG) | : 3 |
| Faresedler (IMDG) | : 3 |
| : | : |



IATA

| | |
|-------------------------------|-----|
| Transportfareklasse(r) (IATA) | : 3 |
| Faresedler (IATA) | : 3 |
| : | : |



14.4. Emballasjegruppe

| | |
|--------------------------|------|
| Emballasjegruppe (ADR) | : II |
| Innpakningsgruppe (IMDG) | : II |
| Emballasjegruppe (IATA) | : II |

14.5. Miljøfarer

| | |
|----------------------------|-------|
| Miljøskadelig | : Nei |
| Maritim forurensningskilde | : Nei |
| EmS-nr. (Brann) | : F-E |
| EmS-nr. (Spill) | : S-D |

Metal Weld 50 ml Black

Sikkerhetsdatablad

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

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR) : F1
Begrensede mengder (ADR) : 5l
Transportkategori (ADR) : 2
Tunnelbegrensingskode : D/E

Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG) : 5 L

Luftfart

PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 1L
PCA maks. nettomengde (IATA) : 5L
CAO maks. nettomengde (IATA) : 60L

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 (godkjenningsliste)

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

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.) : 550 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.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

Metal Weld 50 ml Black

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 16: Ovrig informasjon

| Endringsindikasjoner | | |
|----------------------|------------------|-----------------|
| Avsnitt | Endret gjenstand | Merknader |
| | Erstatter | Endret |
| | Siste revisjon | Tilføyet |
| 9.2 | V.O.C. (V.O.S.) | Endret |

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

Metal Weld 50 ml Black

Sikkerhetsdatablad

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

| Forkortelser og akronymer: | |
|----------------------------|--|
| | TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe |
| | TWA = time weighted average |
| | UEL = Upper Explosion Limit |
| | VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración |
| | VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria |
| | VLE = Valeur Limite d'exposition |
| | VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition |
| | VOC = Volatile Organic Compounds |
| | vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative |
| | WGK = Wassergefährdungsklasse |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: | |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Hudkontakt) | Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 2 |
| Acute Tox. 2 (Innånding) | Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 2 |
| Acute Tox. 3 (Hudkontakt) | Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3 |
| Acute Tox. 3 (Innånding) | Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Akutt giftighet (oral) Kategori 3 |
| Acute Tox. 4 (Hudkontakt) | Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutt giftighet (oral) Kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirasjonsfare, Kategori 1 |
| Carc. 1B | Kreftframkallende egenskaper, Kategori 1B |
| Carc. 2 | Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2 |
| Eye Dam. 1 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 |
| Flam. Liq. 2 | Brannfarlige væsker, Kategori 2 |
| Flam. Liq. 3 | Brannfarlige væsker, Kategori 3 |
| Met. Corr. 1 | Etsende for metaller, Kategori 1 |
| Muta. 2 | Skade på arvestoffet i kjønnsceller Kategori 2 |
| Org. Perox. EF | Organiske peroksider, Type E,F |
| Skin Corr. 1A | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A |
| Skin Corr. 1B | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B |
| Skin Corr. 1C | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1C |
| Skin Irrit. 2 | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1A |
| Skin Sens. 1B | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B |
| STOT RE 1 | Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, 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 |
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |

Metal Weld 50 ml Black

Sikkerhetsdatablad

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

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: | |
|-------------------------------------|---|
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| H242 | Brannfarlig ved oppvarming. |
| H290 | Kan være etsende for metaller. |
| H301 | Giftig ved svelging. |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H310 | Dødelig ved hudkontakt. |
| H311 | Giftig ved hudkontakt. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H330 | Dødelig ved innånding. |
| H331 | Giftig ved innånding. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| H341 | Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader. |
| H350 | Kan forårsake kreft. |
| H351 | Mistenkes for å kunne forårsake kreft. |
| H372 | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

SDS PCS Innotec 2025

Ansvarsfraskrivelse i forhold til REACH:

Opplysningene i dette 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).

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.