

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Første utgave: 9/07/2024 Versjon: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : Metal Weld 50 ml Black (Component A)

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk

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 Corr. 1A	H314
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

Faresetning (CLP) :

H225 - Meget brannfarlig væske og damp.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P261 - Unngå innånding av damp.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

Sikkerhetsdatablad

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

P280 - Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller, ansiktsvern.
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	20 – 50	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	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 Skin Corr. 1A, H314
4-Toluene sulphonyl chloride	CAS-nummer: 98-59-9 EINECS / ELINCS-nummer: 202-684-8	2 – 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Kumenhydroperoksid	CAS-nummer: 80-15-9 EINECS / ELINCS-nummer: 201-524-7	1 – 2	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
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 – 2	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
Bis(methacryloyloxyethyl) hydrogen phosphate	CAS-nummer: 32435-46-4 EINECS / ELINCS-nummer: 251-040-2	< 1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

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)
(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)
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

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

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 forsiktig med mye såpe og 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 i vann. Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER/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.
-----------------------------	---

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

Sikkerhetsdatablad

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Meget brannfarlig væske og damp.
Eksplosjonsfare : 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, inklusiv åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Alminnelige forholdsregler : Bruk egnede verneklær. Unngå opphold på le-siden.

For personell som ikke er nødpersonell

- Verneutstyr : Se vernetiltakene som står i rubrikkene 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 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

- Stabil i de bruks- og lagringsforhold som anbefales i seksjon 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 : Ugjenomtregelig 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. Kontrollparametere

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Metylmetakrylat (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

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

Sikkerhetsdatablad

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

Metlmetakrylat (80-62-6)	
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 anmerkning 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
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
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-Metyletylbenzen
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

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

Metlmetakrylat (80-62-6)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - lokale effekter, dermal	1,5 mg/cm ²
Akutt - lokale effekter, innånding	416 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	13,67 mg/kg kroppsvekt/dag

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

Sikkerhetsdatablad

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

Metilmetakrylat (80-62-6)	
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 (Component A)

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 (Component A)

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 (Component A)

Sikkerhetsdatablad

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

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 samme, 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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Sort.
Utseende	: Tykttflytende væske.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: - 48 °C Based on MMA
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: 100,5 °C Based on MMA
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: 15 °C
Selvantennelsestemperatur	: 421 °C Based on MMA
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: 2 – 3
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	: 120000 – 180000
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: 53 hPa 20 °C

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

Sikkerhetsdatablad

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

Damptrykk ved 20 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0,97
Relativ damp tetthet 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 %

Andre sikkerhetskjennetegn

V.O.C. (V.O.S.) : 552,9 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)
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

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

Sikkerhetsdatablad

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

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)
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)
Hudetsing/hudirritasjon	: Gir alvorlige etseskader på hud. pH: 2 – 3
(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. pH: 2 – 3
(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.
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)

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

Sikkerhetsdatablad

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

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)

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)

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

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)	
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'
2-hydroksyetylmetakrylat (868-77-9)	
LC50/96h/fisk	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50/24h/daphnia magna	380 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50/48h/daphnia magna	380 mg/l
EC50 - Andre vannorganismer [1]	> 3000 mg/l (16h, Pseudomonas fluorescens)
EC50 72h - Alger [1]	836 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	345 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronisk)	49,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	24,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna 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): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Fisk [2]	0,28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50/24h/daphnia magna	0,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (kronisk)	0,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk, fisk	0,098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'
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): Cyprinodon variegatus
LC50 - Fisk [2]	4,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50/24h/daphnia magna	2,14 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	2,01 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alger [2]	1,29 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (kronisk)	0,35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk, fisk	0,38 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	
Metal Weld 50 ml Black (Component A)	
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er nesten ikke biologisk nedbrytbar.
Metlmetakrylat (80-62-6)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

Sikkerhetsdatablad

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

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
1,2-etandiol, etylenglykol (107-21-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar
kumen, isopropylbenzen (98-82-8)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringspotensial	
Metal Weld 50 ml Black (Component A)	
Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumuleringspotensial.
12.4. Mobilitet i jord	
Metal Weld 50 ml Black (Component A)	
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	
12.7. Andre skadevirkninger	
Metal Weld 50 ml Black (Component A)	
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 2924
UN-nr. (IMDG) : UN 2924
UN-nr. (IATA) : UN 2924

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR) : BRANNFARLIG VÆSKE, ETSENDE, N.O.S.

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

Sikkerhetsdatablad

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

Varenavn (IMDG)	: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Varenavn (IATA)	: Flammable liquid, corrosive, n.o.s.
Transportdokumentbeskrivelse (ADR) (ADR)	: UN 2924 BRANNFARLIG VÆSKE, ETSENDE, N.O.S. (Metmetakrylat; metakrylsyre), 3 (8), II, (D/E)
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG)	: UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Methyl methacrylate; Methacrylic acid), 3 (8), II
Transportdokumentbeskrivelse (IATA)	: UN 2924 Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Methyl methacrylate; Methacrylic acid), 3 (8), II

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: 3 (8)
Faresedler (ADR)	: 3, 8



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	: 3 (8)
Faresedler (IMDG)	: 3, 8



IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)	: 3 (8)
Faresedler (IATA)	: 3, 8



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-C
Andre opplysninger	: Det foreligger ingen tilleggsmasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Begrensede mengder (ADR)	: 1l
Transportkategori (ADR)	: 2
Oransjefargede skilt	:



Tunnelbegrensingskode	: D/E
-----------------------	-------

Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG)	: 1 L
Egenskaper og observasjoner (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

Sikkerhetsdatablad

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

Luftfart

PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 0.5L

PCA maks. nettomengde (IATA) : 1L

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.) : 552,9 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

AVSNITT 16: Ovrige opplysninger

Endringsindikasjoner

Avsnitt	Endret gjenstand	Merknader
9.2	V.O.C. (V.O.S.)	Endret
15.1	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

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

Sikkerhetsdatablad

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

Forkortelser og akronymer:	
	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
	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

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

Sikkerhetsdatablad

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

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 2 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 2
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
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
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 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.
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.
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.
H350	Kan forårsake kreft.

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

Sikkerhetsdatablad

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

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
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.