

Metal Weld 50 ml Black

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830
Første utgave: 21-9-2016 Siste revisjon: 2-11-2016 Erstatte: 21-9-2016 Versjon: 1.1

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

1.1. Produktidentifikator

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

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

1.2.1. 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

1.2.2. BRUK SOM FRARÅDES

Ingen informasjon tilgjengelig

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
environment@PCS-innotec.com

Distributør:
Innotec Norway AS
Lervikveien 21
NO - 1626 Manstad
Tel.: +47 69390000
Fax.: +47 69398690
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)

Brannfarlige væske, Kategori 2 H225
Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 H315
Alvorlig øyeskade/irritasjon, Kategori 1 H318
Hudsensibilisering Kategori 1 H317
Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering, Kategori 3 H335
Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3 H412

Metal Weld 50 ml Black

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen informasjon tilgjengelig

2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

: Fare

Farlige komponenter

: Metlmetakrylat; Metakrylsyre

Faresetning (CLP)

: H225 - Meget brannfarlig væske og damp
H315 - Irriterer huden
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H318 - Gir alvorlig øyeskade
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
P233 - Hold beholderen tett lukket
P261 - Unngå innånding av damp
P273 - Unngå utslipp til miljøet
P280 - Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller, ansiktsskjerm
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsøtte klær må fjernes straks.
Skyll/dusj 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
P310 - Kontakt umiddelbart en lege, et GIFTINFORMASJONSSENTER
P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp

2.3. Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Produktnavn	Produktidentifikator	%	Klassifisering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Metlmetakrylat (Merknad D)	(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
Urethane methacrylate oligomer	(CAS-nummer) - (EINECS / ELINCS-nummer) - (EU-identifikasjonsnummer) -	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Metakrylsyre (Merknad D)	(CAS-nummer) 79-41-4 (EINECS / ELINCS-nummer) 201-204-4 (EU-identifikasjonsnummer) 607-088-00-5 (REACH-nr) 01-2119463884-26	3 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335
3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine	(CAS-nummer) 34562-31-7 (EINECS / ELINCS-nummer) 252-091-3	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 4, H413
4-Toluene sulphonyl chloride	(CAS-nummer) 98-59-9 (EINECS / ELINCS-nummer) 202-684-8	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	(CAS-nummer) 128-37-0 (EINECS / ELINCS-nummer) 204-881-4	< 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Metal Weld 50 ml Black

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

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).] (Inneholder <0,1 % benzen (71-43-2)) (Merknad P)	(CAS-nummer) 64742-82-1 (EINECS / ELINCS-nummer) 265-185-4 (EU-identifikasjonsnummer) 649-330-00-2	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Kumenhydroperoksid	(CAS-nummer) 80-15-9 (EINECS / ELINCS-nummer) 201-524-7	< 1	Org. Perox. EF, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373

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	(C >= 1) STOT SE 3, H335

Merknad D: Visse stoffer som er tilbøyelige til spontan polymerisasjon eller nedbryting, bringes vanligvis i omsetning i stabilisert form. Det er i denne formen de er oppført i del 3. Imidlertid bringes slike stoffer noen ganger i omsetning i ikke-stabilisert form. I slike tilfeller skal leverandøren påse at navnet på stoffet, etterfulgt av ordene «ikke-stabilisert», angis på etiketten.

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.

H-setningenes klartekst, se under seksjon 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 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. Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege ved ubehag.

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

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

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannstøv. 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, inkludert 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.

Metal Weld 50 ml Black

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

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

6.1.2. 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

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 dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
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 originalbeholder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Metilmetakrylat (80-62-6)		
Norge	Lokalt navn	Metilmetakrylat
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norge	Merknader	A
Metakrylsyre (79-41-4)		
Norge	Lokalt navn	Metakrylsyre
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	70 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	20 ppm
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)		
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	120 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.
Personlig verneutstyr : Hansker. Vernebriller. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Metal Weld 50 ml Black

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

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: . butylgummi. 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.

Øyebeskyttelse:

Bruk lukkede vernebriller

Hud- og kroppsværn:

Bruk egnede verneklær

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
Utseende	: Tykflytende væske.
Farge	: Sort.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
pH	: Ingen data tilgjengelig
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: 15 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0,97
Løselighet	: Ingen data tilgjengelig
Log Pow	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelig
Ekspljosjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

V.O.C. (V.O.S.) : 18,88 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.

Metal Weld 50 ml Black

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen informasjon tilgjengelig

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. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

Metilmetakrylat (80-62-6)	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	29,8 mg/l/4h

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine (34562-31-7)	
LD 50 oral rotte	> 500 mg/kg
LD50 hud kanin	> 1000 mg/kg

2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol (128-37-0)	
LD 50 oral rotte	> 2930 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

Kumenhydroperoksid (80-15-9)	
LD 50 oral rotte	382 mg/kg
LD 50, Dermal, rotte	382 mg/kg

4-Toluene sulphonyl chloride (98-59-9)	
LD 50 oral rotte	4680 mg/kg

Etsing/hudirritasjon : Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/irritasjon : Gir alvorlig øyeskade.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Skader på arvestoffet i kjønnceller : Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert
Reproduksjonstoksisitet : Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Metilmetakrylat (80-62-6)	
LC50/96h/fisk	> 79 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h/daphnia magna	69 mg/l
EC50 andre vannlevende organismer	> 110 mg/l (72h, Selenastrum capricornutum)

Metakrylsyre (79-41-4)	
LC50/96h/fisk	85 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
IC50, alger	mg/l

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Metal Weld 50 ml Black	
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er nesten ikke biologisk nedbrytbar.

Metal Weld 50 ml Black

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

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 informasjon tilgjengelig

12.6. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.. Unngå utslipp til miljøet. Giftig for jordlevende organismer

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallshåndterings-metoder

Regional lovgivning (avfall) : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet. Bør ikke deponeres som husholdningsavfall.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG

14.1. FN-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) : Klebemidler
Varenavn (IMDG) : ADHESIVES
Transportdokumentbeskrivelse (ADR) : UN 1133 Klebemidler, 3, II, (D/E)
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG) : UN 1133 ADHESIVES, 3, II

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

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



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 3

14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (ADR) : II
Innpakningsgruppe (IMDG) : II

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei
Maritim forurensningskilde : Nei
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

Metal Weld 50 ml Black

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

- Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG) : 5 L
EmS-nr. (Brann) : F-E
EmS-nr. (Spill) : S-D

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

V.O.C. (V.O.S.) : 18,88 g/l

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Norge

Anbefalinger norsk reglement : 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: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

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
	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

Metal Weld 50 ml Black

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

	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. 3 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 3	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutt giftighet (dermal) Kategori 4	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4	
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1	
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 1	
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 2	
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3	
Aquatic Chronic 4	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 4	
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1	
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/irritasjon, Kategori 1	
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/irritasjon, Kategori 2	
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væske, Kategori 2	
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væske, Kategori 3	
Org. Perox. EF	Organiske peroksyder Kategori EF	
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1A	
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B	
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2	
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering Kategori 1	
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksisitet- gjentatt eksponering, Kategori 2	
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet- enkelteksponering, Kategori 3	
H225	Meget brannfarlig væske og damp	
H226	Brannfarlig væske og damp	
H242	Brannfarlig ved oppvarming	
H302	Farlig ved svelging	
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene	
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	
H331	Giftig ved innånding	
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	
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	
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann	
Flam. Liq. 2	H225	
Skin Irrit. 2	H315	

Metal Weld 50 ml Black

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Eye Dam. 1	H318	
Skin Sens. 1	H317	
STOT SE 3	H335	
Aquatic Chronic 3	H412	

Ansvarsfraskrivelse i forhold til REACH:

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 brukers 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.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med