

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Første udgivelsesdato: 9/07/2024 Fremstilling: 1.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Navn : Metal Weld 50 ml Black (Component A)

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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 Danmark A/S
Rudolfgårdsvej 9
DK - 8260 VIBY J
T.: +45 (0) 86 286 336
info@innotec.dk

1.4. Nødtelefon

+45 (86) 286 336
+45 (82) 121 212 (Bispebjerg hospital, Giftlinje)

24/24 t (Telefonisk rådgivning: engelsk, fransk, tysk, nederlandsk):
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering 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

Fuld tekst for fareklasser, H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

Signalord (CLP) : Fare

Indeholder : Metylmetakrylat; α,α -dimethylbenzylhydroperoxid; 4-Toluene sulphonyl chloride; Methacrylsyre; 2-hydroxyethylmethacrylat; Bis(methacryloyloxyethyl) hydrogen phosphate

Faresætninger (CLP) : H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (CLP) : P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P261 - Undgå indånding af damp.
P273 - Undgå udledning til miljøet.
P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse.
P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset tøj tages straks

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

af/ fjernes. Skyl huden med vand.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333+P313 - Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med $0,1\%$

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Metylmetakrylat	CAS-nummer: 80-62-6 EINECS / ELINCS number: 201-297-1 EC Index nummer: 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 klassificeret
Methacrylsyre	CAS-nummer: 79-41-4 EINECS / ELINCS number: 201-204-4 EC Index nummer: 607-088-00-5 REACH-nr: 01-2119463884-26	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314
4-Toluene sulphonyl chloride	CAS-nummer: 98-59-9 EINECS / ELINCS number: 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
α,α -dimethylbenzylhydroperoxid	CAS-nummer: 80-15-9 EINECS / ELINCS number: 201-524-7	1 – 2	Org. Perox. EF, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 3 (Indånding), 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 number: 204-881-4 REACH-nr: 01-2119565113-46	1 – 2	Aquatic Chronic 1, H410
2-hydroxyethylmethacrylat	CAS-nummer: 868-77-9 EINECS / ELINCS number: 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 number: 251-040-2	< 1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	CAS-nummer: 55965-84-9 EC Index nummer: 613-167-00-5	< 1	Acute Tox. 2 (Indånding), H330 Acute Tox. 2 (Dermal), 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)

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
ethandiol; ethylenglycol	CAS-nummer: 107-21-1 EINECS / ELINCS number: 203-473-3 EC Index nummer: 603-027-00-1 REACH-nr: 01-2119456816-28	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302
cumen	CAS-nummer: 98-82-8 EINECS / ELINCS number: 202-704-5 EC Index nummer: 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

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser (%)
Methacrylsyre	CAS-nummer: 79-41-4 EINECS / ELINCS number: 201-204-4 EC Index nummer: 607-088-00-5 REACH-nr: 01-2119463884-26	(1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	CAS-nummer: 55965-84-9 EC Index nummer: 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

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	: Søg lægehjælp ved ubehag.
Indånding	: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
Kontakt med huden	: Tilsmudset tøj tages straks af. Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand.
Øjen kontakt	: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hvis øjenirritationen vedvarer skal du konsultere en specialist.
Indtagelse	: Skyl munden med vand. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding	: Kan forårsage irritation af luftvejene. Hoste.
Hud kontakt	: Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Rødme.
øjen kontakt	: Forårsager alvorlig øjenskade. Rødme. Tårestrøm.
Forstoppelse	: Irritation af hals og luftveje.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Carbondioxid (kuldioxid). Alkoholbestandigt skum.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Meget brandfarlig væske og damp.
Eksplisionsfare	: Kan danne antændelige/eksplosive damp/luft-blandinger.
Reaktivitet i tilfælde af brand	: Ved opvarmning/brænding: udvikling af giftige og ætsende gasser/dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet. Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Bær beskyttende beklædning. Hold dig i vindsiden.

For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Følg sikkerhedsforanstaltningerne, der er beskrevet i rubrik 7 og 8.

Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale.

For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.

Nødprocedurer : Udluft området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inaktive faste stoffer, fx ler eller diatoméjord. Små mængde flydende spild: Sug op med ikke-brandbart absorberende materiale og bringes i beholder for bortskaffelse. Dette produkt og dets emballage skal bortskaffes i overensstemmelse med lokal lovgivning.

Andre oplysninger : Sørg for passende ventilation.

6.4. Henvisning til andre punkter

Stabil under de i afsnit 7 anbefalede anvendelses- og opbevaringsforhold. Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges. Se afsnit 13 angående bortskaffelse af affald fra rengøring.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Ved brug kan der dannes antændelige damp/luft-blandinger.

Forholdsregler for sikker håndtering : Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Følg egnede jordingsprocedurer for at undgå statisk elektricitet.

Lagerbetingelser : Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares på et brandsikkert sted. Rygning forbudt. Opbevares et tørt sted. Skal holdes væk fra antændingskilder.

Tekniske omstændighed(er) : Vandtæt behandlet beholder. Opbevares på et godt ventileret sted.

Særlige forskrifter for emballagen : Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt. Opbevares kun i den originale beholder.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Metylmetakrylat (80-62-6)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Methyl methacrylate
IOEL TWA	50 ppm
IOEL STEL	100 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Methylmethacrylat (1996)
OEL TWA	102 mg/m ³
	25 ppm

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Metylmetakrylat (80-62-6)	
OEL STEL	100 mg/m ³
	100 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1619 af 19/12/2024
Methacrylsyre (79-41-4)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Methacrylsyre
OEL TWA	70 mg/m ³
	20 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1619 af 19/12/2024
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol (128-37-0)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (1994)
OEL TWA	10 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1619 af 19/12/2024
ethandiol; ethylenglycol (107-21-1)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
Bemærkning	Skin
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Ethylenglycol (1,2-Ethandiol; Glycol)
OEL TWA	26 mg/m ³
	10 mg/m ³ forstøvet
	10 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1619 af 19/12/2024
cumen (98-82-8)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Cumene
IOEL TWA	100 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	250 mg/m ³
	50 ppm
Bemærkning	Skin
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

cumen (98-82-8)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Isopropylbenzen (2002)
OEL TWA	100 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	250 mg/m ³
	50 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Iovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1619 af 19/12/2024

DNEL-værdier og PNECværdier

Methylmetakrylat (80-62-6)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, dermal	1,5 mg/cm ²
Akut - lokal effekt, indånding	416 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	13,67 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, dermal	1,5 mg/cm ²
Langvarig - systemisk effekt, indånding	348,4 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	208 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - lokal effekt, dermal	1,5 mg/cm ²
Akut - lokal effekt, indånding	208 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, oral	8,2 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	74,3 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	8,2 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, dermal	1,5 mg/cm ²
Langvarig - lokal effekt, indånding	104 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,94 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,094 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,94 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	10,2 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,102 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1,48 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	10 mg/l

Methacrylsyre (79-41-4)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, dermal	1 % af blandingen
Langvarig - systemisk effekt, dermal	4,25 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	29,6 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	88 mg/m ³

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Methacrylsyre (79-41-4)	
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - lokal effekt, dermal	1 % af blandingen
Langvarig - systemisk effekt, indånding	6,3 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	2,55 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	6,55 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,82 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,82 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,82 mg/l
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1,2 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	10 mg/l
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol (128-37-0)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	1,76 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	0,25 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,435 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,25 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,199 µg/l
PNEC aqua (havvand)	0,0199 µg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	1,99 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,45819 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,04582 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,0539 mg/kg tørvægt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	16,67 mg/kg føde
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	0,017 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	1,3 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	4,9 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	0,83 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	2,9 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,83 mg/kg kropsvægt/dag

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

2-hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)	
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,482 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,482 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	1 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, havvand)	1 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	3,79 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	3,79 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,476 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	10 mg/l
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, indånding	0,04 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,02 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, oral	0,11 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - lokal effekt, indånding	0,04 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt,oral	0,09 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,02 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	3,39 µg/l
PNEC aqua (havvand)	3,39 µg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	3,39 µg/l
PNEC aqua (intermitterende, havvand)	3,39 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,027 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,027 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,01 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	0,23 mg/l
cumen (98-82-8)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, indånding	250 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	15,4 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	100 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	16,6 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	1,2 mg/kg kropsvægt/dag

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

cumen (98-82-8)	
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,035 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,0035 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,012 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	3,22 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,322 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,624 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	200 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Handsker. Sikkerhedsbriller. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Personlige værnemidler symbol(er):



Beskyttelse af øjne og ansigt

Øjenværn:

Brug lukkede sikkerhedsbriller.

Beskyttelse af hud

Hudværn:

Brug særligt arbejdstøj

Håndværn:

I tilfælde af mulig kontakt mellem produktet og hænderne, opnås tilstrækkelig kemisk beskyttelse ved anvendelse af handsker (kontrolleret i henhold til standard EN374) af følgende materialer: Nitrilgummi. I tilfælde af vedvarende kontakt anbefaler vi handsker med en gennembrudstid på over 240 minutter, helst med > 480 minutter, såfremt de er tilgængelige. Som beskyttelse mod kortvarig kontakt/stænk er anbefalingen den samme, men det kan dog ske at beskyttelseshandsker ikke er tilgængelige i denne beskyttelsesklasse. I disse tilfælde er handsker med kortere gennembrudstid tilstrækkelige, forudsat alle pleje- og udskiftningsanbefalinger følges. Handskers tykkelse giver ingen pålidelig indikator om deres modstandsdygtighed over for bestemte kemikalier, da det afhænger af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet. Afhængig af handskens model og materiale, bør dens tykkelse normalt være over 0,35 mm. En handskes egnethed og holdbarhed afhænger af brug (= hyppighed og varighed af kontakten), handskematerialets kemiske resistens og fingerfærdighed. Rådfør dig altid med leverandøren af handsker. . Forureneede handsker bør udskiftes. Personlig hudpleje er en forudsætning for en effektiv håndbeskyttelse. Beskyttelseshandsker skal altid anvendes på rene hænder. Efter brug bør hænderne vaskes og tørres grundigt.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Brug passende åndedrætsværn hvis luft fornyelse ikke er nok. Anbefalet: filter type ABEK

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: Sort.
Udseende	: TYKTFLYDENDE VÆSKE.
Lugt	: Karakteristisk.

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	: - 48 °C Based on MMA
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: 100,5 °C Based on MMA
Antændelighed	: Ikke tilgængeligt
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: 15 °C
Selvantændelsestemperatur	: 421 °C Based on MMA
Nedbrydningsstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: 2 – 3
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, dynamisk	: 120000 – 180000
Opløselighed	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damppres	: 53 hPa 20 °C
Damptryk ved 20 °C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ vægtfylde (vand = 1)	: 0,97
Damp tæthed	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosionsgrænser : 2,1 – 12,5 vol %

Andre sikkerhedskarakteristika

V.O.C. (V.O.S.) : 552,9 g/l

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved forbrænding: udvikling af giftige og ætsende gasser/dampe.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå overophedning.

10.5. Materialer, der skal undgås

stærke oxidationsmidler. stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand dannes der giftige gasser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Methylmetakrylat (80-62-6)	
LD50/mundtlig/rotte	> 5000 mg/kg
LD50/dermal/kanin	> 5000 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50/indånding/4timer/rotte	29,8 mg/l/4h
α,α-dimethylbenzylhydroperoxid (80-15-9)	
LD50/mundtlig/rotte	382 mg/kg

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

α,α-dimethylbenzylhydroperoxid (80-15-9)	
LD50, Hud, rotte	382 mg/kg
4-Toluene sulphonyl chloride (98-59-9)	
LD50/mundtlig/rotte	4680 mg/kg
Methacrylsyre (79-41-4)	
LD50/mundtlig/rotte	1320 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50/dermal/kanin	500 – 1000 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Guideline: other:
LC50/indånding/4timer/rotte	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/mundtlig/rotte	> 2930 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50/dermal/kanin	> 2000 mg/kg
2-hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)	
LD50/mundtlig/rotte	5564 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: other:
LD50/dermal/kanin	> 5000 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Animal sex: male
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
LD50 hud rotte	> 1008 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ethandiol; ethylenglycol (107-21-1)	
LD50/mundtlig/rotte	4700 mg/kg
LD50/dermal/kanin	10626 mg/kg
LC50 inhalering rotte	> 2,5 mg/l (6h)
cumen (98-82-8)	
LD50/mundtlig/rotte	1400 mg/kg
LD50/dermal/kanin	> 3160 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit
LC50, Indånding, mus	24,7 mg/m ³ (4h)
Hudætsning/-irritation	: Forårsager svære ætsninger af huden. pH: 2 – 3
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
pH	3,43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenskade. pH: 2 – 3
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
pH	3,43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol (128-37-0)	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/hankøn, 2 år)	25 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Metylmetakrylat (80-62-6)

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

cumen (98-82-8)

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

α,α -dimethylbenzylhydroperoxid (80-15-9)

Gentagne STOT-eksponeringer : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Methacrylsyre (79-41-4)

LOAEC (indånding, rotte, gas, 90 dage) : 350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

2-hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)

LOAEC (indånding, rotte, gas, 90 dage) : 350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:

NOAEC (indånding, rotte, gas, 90 dage) : 100 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Remarks on results: other:

blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)

LOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage) : 0,525 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

Aspirationsfare : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Metylmetakrylat (80-62-6)

Viskositet, kinematisk : 0,561 mm²/s

cumen (98-82-8)

Viskositet, kinematisk : 0,74 mm²/s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' Remarks on result: 'other:'

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Metylmetakrylat (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 vandorganismer [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

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Methacrylsyre (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'
2-hydroxyethylmethacrylat (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 vandorganismer [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'
blandning af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (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'
ethandiol; ethylenglycol (107-21-1)	
LC50/96h/fisk	18500 mg/l
LC50 - Fisk [2]	72860 mg/l (96h)
EC50/48h/daphnia magna	100 mg/l
cumen (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)

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

cumen (98-82-8)	
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 nedbrydelighed	
Metal Weld 50 ml Black (Component A)	
Persistens og nedbrydelighed	Produktet er praktisk taget ikke biologisk nedbrydeligt.
Metylmetakrylat (80-62-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
α,α-dimethylbenzylhydroperoxid (80-15-9)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
4-Toluene sulphonyl chloride (98-59-9)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
Acrylic polymer	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
Methacrylsyre (79-41-4)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol (128-37-0)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
2-hydroxyethylmethacrylat (868-77-9)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
Bis(methacryloyloxyethyl) hydrogen phosphate (32435-46-4)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
ethandiol; ethylenglycol (107-21-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
cumen (98-82-8)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
12.3. Bioakkumuleringspotentiale	
Metal Weld 50 ml Black (Component A)	
Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulationspotentiale.
12.4. Mobilitet i jord	
Metal Weld 50 ml Black (Component A)	
Miljø - jord	Absorberes i jord.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	
Ingen tilgængelige oplysninger	
12.6. Hormonforstyrrende egenskaber	
Ingen tilgængelige oplysninger	
12.7. Andre negative virkninger	
Metal Weld 50 ml Black (Component A)	
Generelle information(er)	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet, Undgå udledning til miljøet, Giftig for organismer i jordbunden

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Regional affaldsforordning	: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Affald / ubrugte produkter	: Undgå udledning til miljøet. Må ikke deponeres sammen med husholdningsaffald.
EAK-kode	: 08 04 09* - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer 15 01 02 - Plastemballage

Danmark

Kemikalieaffaldsgruppe	: H - Affald med lavt energiindhold
Affaldsfraktion	: 03.51

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR)	: UN 2924
UN-nr. (IMDG)	: UN 2924
UN-nr. (IATA)	: UN 2924

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse (ADR)	: BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.
Officiel godsbetegnelse (IMDG)	: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Officiel godsbetegnelse (IATA)	: Flammable liquid, corrosive, n.o.s.
Beskrivelse i transportdokument (ADR) (ADR)	: UN 2924 BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S. (Methylmetakrylat; methacrylsyre), 3 (8), II, (D/E)
Beskrivelse i transportdokument (IMDG)	: UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Methyl methacrylate; Methacrylic acid), 3 (8), II
Beskrivelse i transportdokument (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. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR)	: II
Emballagegruppe (IMDG)	: II
Emballagegruppe (IATA)	: II

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig	: Nej
-------------	-------

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Marin forureningsfaktor : Nej
EmS-nr. (Brand) : F-E
EmS-nr. (Udslip) : S-C
Yderligere oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Begrænsede mængder (ADR) : 1l
Transportkategori (ADR) : 2
Orange identifikationsbånd :



Tunnelrestriktionskode : D/E

Søfart

Begrænsede mængder (IMDG) : 1 L
Egenskaber og bemærkninger (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Luffart

PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) : 0.5L
PCA max. nettomængde (IATA) : 1L

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Ozonforordning (2024/590)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

V.O.C. (V.O.S.) : 552,9 g/l

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Nationale regler

Danmark

Brandfareklasse : Klasse I-1
En oplagsenhed : 1 liter

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Bemærkninger vedrørende klassificeringen	: F <Flam. Liq. 2>; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
Danske nationale regler	: Må ikke bruges af unge under 18 år Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges
Danske Nationale forskrifter (Tillæg)	: Desuden omfattet af følgende bekendtgørelser: - Bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter, nr. 302 af 13. maj 1993. - Bekendtgørelse om arbejde i forbindelse med eksplosiv atmosfære nr. 478 af 10. juni 2003. Kun til industriel brug.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer		
Punkt	Ændret emne	Kommentar
9.2	V.O.C. (V.O.S.)	Modificeret
15.1	V.O.C. (V.O.S.)	Modificeret

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

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
	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-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 2 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 2
Acute Tox. 2 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 2
Acute Tox. 3 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Carc. 1B	Carcinogenicitet, kategori 1B
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
Met. Corr. 1	Metalætsende, kategori 1
Org. Perox. EF	Organiske peroxider, type E,F
Skin Corr. 1A	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1A
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Corr. 1C	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1C
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2

Metal Weld 50 ml Black (Component A)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H242	Brandfare ved opvarmning.
H290	Kan ætse metaller.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H331	Giftig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H350	Kan fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

SDS PCS Innotec 2025

Ansvarsfraskrivelse i forhold til REACH:

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med oplysningerne i den kemiske sikkerhedsrapport (CSR) i det omfang disse oplysninger var tilgængelige på det tidspunkt, hvor sikkerhedsdatabladet blev udarbejdet (se dato for sidste revision).

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores nuværende kendskabsniveau og gældende EU-lovgivning og national lovgivning, da brugernes arbejdsforhold ligger udenfor vores viden og kontrol. Brugeren har altid ansvaret for at sikre, at kravene i gældende lovgivning opfyldes. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad giver vejledning om produktets sundheds-, sikkerheds- og miljøaspekter og må ikke tolkes som en garanti for teknisk ydelse eller egnethed til bestemte formål. Oplysningerne som gives, vedrører kun det specifikke, anførte produkt og vil ikke nødvendigvis gælde for dette produkt, hvis det bruges i kombination med et andet produkt. Produktet må ikke bruges til noget andet formål end de anførte, uden først at indhente skriftlige instrukser om håndtering.