

# 2C-Metal

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Första utgåvan: 2/11/1997 Senaste revidering: 20/12/2022 Ersätter version av: 17/07/2019 Version: 13.2

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : 2C-Metal  
Produktnummer : 07.1351.0070

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning, Professionellt bruk  
Användning av ämnet eller beredningen : 2c-Metal är en högvärdig 2-komponentsprodukt för snabb reparation eller tätning av sprickor och hål i diverse material. Produkten är mycket lämplig för bilverkstäder men även för industri, sanitet, vattensport osv.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

##### Distributör:

Innotec Automotive Sverige AB  
Rudolfgårdsvägen 9  
DK - 8260 VIBY J  
T.: +45 (0) 86 286 336  
F.: +45 (0) 86 286 670  
info@innotec.dk

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 begär "Giftinformationscentralen" eller ring Giftinformationscentralen 08 - 33 12 31

24/24 t (Telefonrådgivning: engelska, franska, tyska, nederländska):  
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1 H317  
Aquatic Chronic 3 H412

Fulltext för faroklasser, H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Varning

Innehåller :

Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700

Faroangivelser (CLP) :

H315 - Irriterar huden.  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser (CLP) :

P273 - Undvik utsläpp till miljön.  
P280 - Använd skyddshandskar, ögonskydd, ansiktsskydd.  
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

# 2C-Metal

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P363 - Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1\%$  utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Produktnamn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) (ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen)	CAS-nummer: 14807-96-6 EINECS / ELINCS-nummer: 238-877-9	35 – 50	Inte klassificerat
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt $\leq 700$	CAS-nummer: 25068-38-6 EINECS / ELINCS-nummer: 500-033-5 Index nr: 603-074-00-8	5 – 25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Glass, oxide, chemicals (ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen)	CAS-nummer: 65997-17-3 EINECS / ELINCS-nummer: 266-046-0	15 – 20	Carc. 1B, H350
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	CAS-nummer: 90-72-2 EINECS / ELINCS-nummer: 202-013-9	1 – 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

### Specifika koncentrationsgränser:

Produktnamn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser (%)
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt $\leq 700$	CAS-nummer: 25068-38-6 EINECS / ELINCS-nummer: 500-033-5 Index nr: 603-074-00-8	(5 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Irrit. 2; H315 (5 $\leq$ C $\leq$ 100) Eye Irrit. 2; H319

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	: Sök läkarhjälp vid obehag. Förgiftningssymptom kan visa sig först efter flera timmar.
Inandning	: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
Hudkontakt	: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Sök läkarhjälp.
Kontakt med ögonen	: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Förtäring	: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt	: Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ögonkontakt	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Intag	: Allvarlig irritation eller brännskada i mun, hals, matstrupe och magsäck.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Anpassa eldsläckningsutrustningen efter omgivningen.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Reaktivitet vid brand	: Vid uppvärmning eller under förbränning: bildar irriterande gaser/ångor.
Farliga sönderdelningsprodukter	: koldioxid. Kolmonoxid. Kväveoxider. Metalloxid. Svaveloxid. Halogenerade kolväten.

# 2C-Metal

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.
- Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Ta på skyddskläder.

#### För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Följ de försiktighetsåtgärder som beskrivs under rubrikerna 7 och 8.
- Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig personal.

#### För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.
- Planeringar för nödfall : Ventilera området.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Bortskaffandet av denna produkt och dess förpackning måste ske i enlighet med lokal lagstiftning.
- Annan information : Se till att ventilationen är lämplig.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Stabil vid förvaring och användning enligt rekommendationer i avsnitt 7. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Förvara på ett torrt, välventilerat ställe bortom källor för värme och antändning samt direkt solljus.
- Lagringstemperatur : 35 °C
- Teknisk(a) åtgärd(er) : Vattentätt underjordiskt uppsamlingsfat. Förvaras på väl ventilerad plats.
- Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt. Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras svalt.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) (14807-96-6)	
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Talk
NGV (OEL TWA)	2 mg/m <sup>3</sup> (totaldamm) 1 mg/m <sup>3</sup> (respirabel fraktion)
Anmärkning	25 (Med inhalerbar och respirabel fraktion menas de dammfraktioner som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar (utgåva 1, 1993). Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i en totaldammprovtagare)
Regleringsreferens	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
<b>Glass, oxide, chemicals (65997-17-3)</b>	
<b>EU - Bindande yrkeshygieniskt gränsvärde (BOEL)</b>	
Lokalt namn	Refractory ceramic fibres: Glass, oxide, chemicals

# 2C-Metal

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>Glass, oxide, chemicals (65997-17-3)</b>	
BOEL TWA	0,3 fiber/mL
Regleringsreferens	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)

### DNEL och PNEC

<b>Talc (Mg3H2(SiO3)4) (14807-96-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Akut - systemiska effekter, inandningen	2,16 mg/m <sup>3</sup>
Akut - lokala effekter, inandningen	3,6 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	43,2 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, dermal	4,54 mg/cm <sup>2</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	2,16 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	3,6 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Akut - systemiska effekter, inandningen	1,08 mg/m <sup>3</sup>
Akut - systemiska effekter, oral	160 mg/kg kroppsvikt/dag
Akut - lokala effekter, inandningen	1,8 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, oral	160 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	1,08 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	21,6 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, dermal	2,27 mg/cm <sup>2</sup>
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	1,8 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	597,97 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	141,26 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	597,97 mg/l
PNEC aqua (intermittent, havsvatten)	141,26 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	31,33 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	3,13 mg/kg torrsvikt

<b>Glass, oxide, chemicals (65997-17-3)</b>	
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	6,5 µg/l
PNEC aqua (havsvatten)	3,4 µg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	174 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	164 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	147 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	10,9 mg/kg föda
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	100 µg/l

# 2C-Metal

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

#### Personlig skyddsutrustning

##### Personlig skyddsutrustning:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Handskar. Skyddsglasögon.

##### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



#### Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Vid fara för stänk: skyddsglasögon

#### Hudskydd

##### Hudskydd:

Bär lämplig skyddsbeklädnad.

#### Handskar:

Om det förekommer att händerna kan komma i kontakt med produkten, kan handskar som uppfyller standarden EN374 ge tillräckligt kemiskt skydd om de är tillverkade av följande material PVC. För kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med en genomträngningstid på minst 240 minuter och helst en genomträngningstid på över 480 minuter. För korttidsskydd eller skydd mot stänk rekommenderar vi samma. Vi är medvetna om att det kanske inte finns lämpliga handskar som ger denna skyddsnivå tillgängliga. I så fall kan en kortare genomträngningstid accepteras så länge det går att följa proceduren för korrekt underhåll och byte i tid. Handskarnas tjocklek är inget bra mått på deras motståndskraft mot ett kemiskt ämne eftersom det beror på den exakta sammanställningen i det material som handskarna är tillverkade av. Handskarnas tjocklek ska, beroende på modell och material, i allmänhet vara större än 0,35 mm. En handskes lämplighet och hållbarhet beror på användningen (= hur ofta och hur länge kontakt förekommer), den kemiska motståndskraften i handskmaterialet och på användarvänligheten. Be alltid handskarnas leverantör om råd. Smutsiga handskar måste bytas. Personlig hygien är en viktig förutsättning för en bra handvård. Handskar ska endast användas på rena händer. Händerna ska tvättas och torkas noga efter användningen av handskar.

#### Andningsskydd

##### Andningsskydd:

Bär lämplig andningsapparat om luftförnyelsen är otillräcklig för att hålla damm/ånga under TLV.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Fast form
Färg	: Ljus grå.
Lukt	: Svavel. Besk.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt/intervall	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Flampunkt	: > 93,3 °C
Termisk tändtemperatur	: Ej tillämplig
Nedbrytningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
pH lösning	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämplig
Löslighet	: Vatten: Olöslig i vatten
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig

# 2C-Metal

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Ångtryck vid 20 °C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet (vatten = 1)	: 1,95
Ångans densitet	: Ej tillämplig
Partikelstorlek	: Ej tillgänglig

### 9.2. Annan information

#### Andra säkerhetskaraktäristika

V.O.C. (V.O.S.) : 0 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Vid upphettning: bildar irriterande gaser/ångor.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

Härningstid : 15 minuter (20°C)

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) (14807-96-6)	
LD50/oralt/råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50/inandning/4 timmar/råtta	> 2,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

Glass, oxide, chemicals (65997-17-3)	
LD50/oralt/råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol (90-72-2)	
LD50/oralt/råtta	2169 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1916 - 2455
LD50 hud råtta	1280 mg/kg

Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

# 2C-Metal

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) (14807-96-6)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	100 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)

2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol (90-72-2)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	15 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) (14807-96-6)	
LC50/96h/fiskar	89581,02 mg/l Test organisms (species): other:
LC50 - Fisk [2]	110000 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 96h - Alger [1]	7202,7 mg/l Test organisms (species): other:
NOEC (kronisk)	1459,798 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '30 d'

2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol (90-72-2)	
LC50/96h/fiskar	> 100 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio
EC50/24h/daphnia magna	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	46,7 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	25,5 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

2C-Metal	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) (14807-96-6)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

Glass, oxide, chemicals (65997-17-3)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol (90-72-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 (25068-38-6)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol (90-72-2)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	0,219

Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 (25068-38-6)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	31
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	2,64 – 3,78

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

# 2C-Metal

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

2C-Metal	
Allmän information	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön, Produkten bör inte komma in i rör eller vattendrag eller lämnas på ställen där den kan påverka grund- eller ytvatten.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfall / oanvända produkter	: Undvik utsläpp till miljön.
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)	: 08 04 09* - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen 15 01 10* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

Ej farligt gods enligt transportreglerna

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: Ej tillämplig
Officiell transportbenämning (IMDG)	: Ej tillämplig
Officiell transportbenämning (IATA)	: Ej tillämplig

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR) : Ej tillämplig

#### IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : Ej tillämplig

#### IATA

Faroklass för transport (IATA) : Ej tillämplig

### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR)	: Ej tillämplig
Förpackningsgrupp (IMDG)	: Ej tillämplig
Förpackningsgrupp (IATA)	: Ej tillämplig

### 14.5. Miljöfaror

Ytterligare information : Ingen ytterligare information tillgänglig

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Inga data tillgängliga

#### Sjötransport

Inga data tillgängliga

#### Flygtransport

Inga data tillgängliga

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-föreskrifter

#### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

# 2C-Metal

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

### Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

### Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

### VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

V.O.C. (V.O.S.) : 0 g/l

### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

### Hänvisningar om ändring(ar)

Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
	Ersätter	<b>Tillfogat</b>
	Senaste revidering	<b>Ändrad</b>
2.3		
8.1		
8.2		
9.1		
9.2		
11.2.		
12.6		
12.7		
15		
16		

### Förkortningar och akronymer:

	TLV = Threshold Limit Value
	IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
	STEL = Short term exposure limit
	SVHC = Substance of Very High Concern
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
	PNEC = Predicted No-Effect Concentration

# 2C-Metal

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
	vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
	VLE = Valeur Limite d'exposition
	STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
	OEL = Occupational Exposure Limits
	DNEL = Derived No-Effect Level
	IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic
	UEL = Upper Explosion Limit
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	LC50 = Lethal concentration, 50 percent
	ICAO = International Civil Aviation Organization
	EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.
	DPD = Dangerous Preparation Directive
	REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
	TWA = time weighted average
	ATE = Acute Toxicity Estimate
	VOC = Volatile Organic Compounds
	HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
	IATA = International Air Transport Association
	CLP = Classification, labelling and packaging
	CAS = Chemical Abstracts Service
	DSD = Dangerous Substance Directive
	CSR = Chemical Safety Report
	DMEL = Derived Minimal Effect Level
	WGK = Wassergefährdungsklasse
	NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov
	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
	LEL = Lower Explosion Limit
	STOT SE = specific target organ toxicity single exposure
	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	LD50 = Lethal dose, 50 percent
	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2

# 2C-Metal

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Carc. 1B	Cancerogenitet, kategori 1B
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H350	Kan orsaka cancer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

SDS PCS Innotec 2025

REACH-försäkran:

All information är baserad på faktiska kunskaper. Överensstämmelse mellan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad och de uppgifter som anges i den kemiska säkerhetsrapporten har beaktats i den mån dessa fanns tillgängliga vid sammanställningstillfället (se versionsnummer och revisionsdatum).

Friskrivningsklausul:

Informationen i detta säkerhetsinformationsblad är baserad på de kunskaper vi för närvarande har och överensstämmer med nationella lagar och EU:s lagar då vi inte känner till och inte kan påverka de förhållanden under vilka produkten används. Det är alltid användarens ansvar att vidta de åtgärder som behövs för att uppfylla lokala lagar och föreskrifter. Informationen i detta blad är avsedd som beskrivning av de säkerhetsföreskrifter som gäller för vår produkt och ska inte uppfattas som en garanti avseende produktens egenskaper.

Detta säkerhetsinformationsblad har upprättats enbart för denna produkt och informationen är följaktligen inte giltig i kombination med en annan produkt.

Utan skriftliga förhandsinstruktioner för användning får produkten inte användas för andra ändamål än de som angivits.