

2C-Metal

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Første udgivelsesdato: 2/11/1997 Revisionsdato: 20/12/2022 Erstatte version fra: 17/07/2019 Fremstilling: 13.2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Navn : 2C-Metal
Produktnummer : 07.1351.0070

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

Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : 2c-Metal er et reparationsprodukt af høj kvalitet til hurtig reparation eller tætning af flænger og huller i diverse materialer.

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
Rudolfsgårdsvej 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)

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317
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. Mærkningsselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel
Indeholder : Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤ 700
Faresætninger (CLP) : H315 - Forårsager hudirritation.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger (CLP) : P273 - Undgå udledning til miljøet.
P280 - Bær beskyttelseshandsker, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse.
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 udslet: Søg lægehjælp.
P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P363 - Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

2C-Metal

Sikkerhedsdatablad

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

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)
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) (stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	CAS-nummer: 14807-96-6 EINECS / ELINCS number: 238-877-9	35 – 50	Ikke klassificeret
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤ 700	CAS-nummer: 25068-38-6 EINECS / ELINCS number: 500-033-5 EC Index nummer: 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 (stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering)	CAS-nummer: 65997-17-3 EINECS / ELINCS number: 266-046-0	15 – 20	Carc. 1B, H350
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	CAS-nummer: 90-72-2 EINECS / ELINCS number: 202-013-9	1 – 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser (%)
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤ 700	CAS-nummer: 25068-38-6 EINECS / ELINCS number: 500-033-5 EC Index nummer: 603-074-00-8	($5 \leq C \leq 100$) Skin Irrit. 2; H315 ($5 \leq C \leq 100$) Eye Irrit. 2; H319

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	: Søg lægehjælp ved ubehag. Det kan ske, at tegn på forgiftning først optræder efter mange timer.
Indånding	: Ved vejtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.
Kontakt med huden	: Alt tilsmudset tøj tages straks af. Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Søg lægehjælp.
Øjen kontakt	: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Indtagelse	: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge. Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hud kontakt	: Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
øjen kontakt	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Forstoppelse	: Alvorlig irritation eller forbrænding af mund, hals, spiserør og mave.

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

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Afstem slukningsmidlerne efter omgivelsen.

2C-Metal

Sikkerhedsdatablad

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

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Reaktivitet i tilfælde af brand : Ved opvarmning eller forbrænding: Frigiver irriterende gasser/dampe.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid. Nitrogenoxid. Metallisk oxid. Svovloxider. Halogenerede carbonhydrider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Følg beskyttelsesforanstaltningerne der er beskrevet i rubrikkerne 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. Dette produkt og dets emballage skal bortskaffes i overensstemmelse med lokal lovgivning.
Andre oplysninger : Sørg for passende ventilation.

6.4. Henvielse til andre punkter

Stabil i brug og opbevaringsbetingelser som anbefalet i punkt 7. Angående hvilken personlig beskyttende udstyr bør bruges, se punkt 8. Vedrørende arrangering af fjernelse efter rengøring, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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

Lagerbetingelser : Opbevar på et tørt, godt ventileret sted væk fra varme kilder, antændings kilder og direkte sollys.
Lagertemperatur : 35 °C
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. Opbevares koldt.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) (14807-96-6)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Talkum indeholdende fibre
OEL TWA	0,3 mg/m ³
Bemærkning	K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
Iovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 291 af 19/03/2024
Glass, oxide, chemicals (65997-17-3)	
EU - Binding til eksponering ved arbejde (BOEL)	
Lokalt navn	Refractory ceramic fibres: Glass, oxide, chemicals

2C-Metal

Sikkerhedsdatablad

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

Glass, oxide, chemicals (65997-17-3)	
BOEL TWA	0,3 fibre/ml
lovgivningsmæssig henvisning	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)

DNEL-værdier og PNECværdier

Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄) (14807-96-6)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, indånding	2,16 mg/m ³
Akut - lokal effekt, indånding	3,6 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	43,2 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, dermal	4,54 mg/cm ²
Langvarig - systemisk effekt, indånding	2,16 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	3,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, indånding	1,08 mg/m ³
Akut - systemisk effekt, oral	160 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - lokal effekt, indånding	1,8 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, oral	160 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	1,08 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	21,6 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, dermal	2,27 mg/cm ²
Langvarig - lokal effekt, indånding	1,8 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	597,97 mg/l
PNEC aqua (havvand)	141,26 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	597,97 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, havvand)	141,26 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	31,33 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	3,13 mg/kg tørvægt

Glass, oxide, chemicals (65997-17-3)	
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	6,5 µg/l
PNEC aqua (havvand)	3,4 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	174 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	164 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	147 mg/kg tørvægt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	10,9 mg/kg føde
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	100 µg/l

2C-Metal

Sikkerhedsdatablad

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

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Handsker. Sikkerhedsbriller.

Personlige værnemidler symbol(er):



Beskyttelse af øjne og ansigt

Øjenværn:

Ved fare for stænk: beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud

Hudværn:

Bær beskyttende beklædning.

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: PVC. 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.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Fast
Farve	: Lysegrå.
Lugt	: Svovl. Sarp.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt/smeltepunktinterval	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Ikke tilgængeligt
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: > 93,3 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
pH af opløsning	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Opløselighed	: Vand: uopløselig i vand
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damppres	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 20 °C	: Ikke tilgængeligt

2C-Metal

Sikkerhedsdatablad

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

Massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ vægtfylde (vand = 1)	: 1,95
Damp tæthed	: Ikke anvendelig
Partikelstørrelse:	: Ikke tilgængeligt

9.2. Andre oplysninger

Andre sikkerhedskarakteristika

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

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved opvarmning: udvikling af irriterende gasser/dampe.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

Hærdningstid : 15 minutter (20°C)

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

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)

Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) (14807-96-6)	
LD50/mundtlig/rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50/indånding/4timer/rotte	> 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/mundtlig/rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)

2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol (90-72-2)	
LD50/mundtlig/rotte	2169 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1916 - 2455
LD50 hud rotte	1280 mg/kg

Hudætsning/-irritation	: Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
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)
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

2C-Metal

Sikkerhedsdatablad

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

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

Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) (14807-96-6)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	100 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)

2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol (90-72-2)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	15 mg/kg kropsvægt 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)

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

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, langtidsfare (kronisk) : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) (14807-96-6)	
LC50/96h/fisk	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(dimethylamino-methyl)-phenol (90-72-2)	
LC50/96h/fisk	> 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 og nedbrydelighed

2C-Metal	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt

Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) (14807-96-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt

Glass, oxide, chemicals (65997-17-3)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt

2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol (90-72-2)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt

Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤ 700 (25068-38-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol (90-72-2)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	0,219

Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤ 700 (25068-38-6)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	31
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	2,64 – 3,78

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

2C-Metal

Sikkerhedsdatablad

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

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

2C-Metal	
Generelle information(er)	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet, Sørg for at produkter ikke kommer i rør eller vandløb eller anbragt hvor det kan berøre grund- eller overfladevand.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Regional affaldsforordning	: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Affald / ubrugte produkter	: Undgå udledning til miljøet.
EAK-kode	: 08 04 09* - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer 15 01 10* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

Danmark

Kemikalieaffaldsgruppe	: z - Affald, som ikke kan placeres i øvrige grupper
Affaldsfraktion	: 03.51

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse (ADR)	: Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (IMDG)	: Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (IATA)	: Ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: Ikke anvendelig
------------------------------	-------------------

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	: Ikke anvendelig
-------------------------------	-------------------

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)	: Ikke anvendelig
-------------------------------	-------------------

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR)	: Ikke anvendelig
Emballagegruppe (IMDG)	: Ikke anvendelig
Emballagegruppe (IATA)	: Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Yderligere oplysninger	: Ingen yderligere oplysninger tilgængelige
------------------------	---

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ingen tilgængelige data

Søfart

Ingen tilgængelige data

Luftfart

Ingen tilgængelige data

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

2C-Metal

Sikkerhedsdatablad

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

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.) : 0 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

Bemærkninger vedrørende klassificeringen

: 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

Personer, der har eksem eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med materialet

Arbejdstilsynets regler for arbejde med og bortskaffelse af epoxyharpikser og isocyanater skal følges

Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

Danske Nationale forskrifter (Tillæg)

: Må kun anvendes af personer, som har gennemgået den særlige epoxy-og polyurethan-uddannelse

Desuden omfattet af følgende bekendtgørelser:

- Bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter, nr. 302 af 13. maj 1993.

Kun til industriel brug.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer

Punkt	Ændret emne	Kommentar
	Erstatter	Tilføjet
	Revisionsdato	Modificeret
2.3		

2C-Metal

Sikkerhedsdatablad

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

Angivelse af ændringer		
Punkt	Ændret emne	Kommentar
8.1		
8.2		
9.1		
9.2		
11.2.		
12.6		
12.7		
15		
16		

Forkortelser og 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
	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

2C-Metal

Sikkerhedsdatablad

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

Forkortelser og akronymer:	
	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 Arbejdshygiejnisk 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- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
Carc. 1B	Carcinogenicitet, kategori 1B
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H350	Kan fremkalde kræft.
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.