

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Microbond PD205 A-Jet 36G S3
Produktkode : 5176643
Unik Formelidentifikator (UFI) : M3G5-U03Y-100E-7D1N

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Industriel anvendelse, Elektroteknisk industri og elektronik ≤ 5 L
Anbefalede begrænsninger i brugen : Kun til industriel brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Heraeus Electronics GmbH & Co. KG
Heraeusstrasse 12-14
63450 Hanau
Telefon : +496181350
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : sds@heraeus.com
(Heraeus Business Solutions GmbH: EHS Kemisk sikkerhed)

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon : +49 6132-84463
Internationalt nødopkald
Dette telefonnummer er tilgængeligt døgnet 24 timer, 7 dage om ugen.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Hudirritation, Kategori 2

H315: Forårsager hudirritation.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

Øjenirritation, Kategori 2
Hudsensibilisering, Kategori 1
Kimcellemutagenicitet, Kategori 2
Reproduktionstoksicitet, Kategori 2
Hormonforstyrrende for menneskers sundhed, Kategori 1
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2
Hormonforstyrrende for miljøet, Kategori 1

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H341: Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H361d: Mistænkes for at skade det ufødte barn.
EUH380: Kan forårsage hormonforstyrrelse hos mennesker.
H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH430: Kan forårsage hormonforstyrrelse hos miljøet.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH380 Kan forårsage hormonforstyrrelse hos mennesker.
EUH430 Kan forårsage hormonforstyrrelse hos miljøet.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P263 Undgå kontakt under graviditet/amning.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse/ høreværn.

Reaktion:

P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

2,3-Epoxypropylneodecanoat
2,2-Bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan
Bisphenol A
2,3-Eoxypropylphenylether

Tillægsmærkning

EUH205 Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Denne substans/blanding indeholder komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning på miljøet, i henhold til REACH Artikel 57(f), Kommissionens forordning (EU) 2018/605 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : organisk

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks	9003-36-5 500-006-8 01-2119454392-40-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 25 - < 30
2,3-Epoxypropylneodecanoat	26761-45-5 247-979-2 607-770-00-2 01-2119431597-33-XXXX	Skin Sens. 1A; H317 Muta. 2; H341 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 2; H411 specifik koncentrationsgrænse Skin Sens. 1A; H317	≥ 20 - < 25

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

		≥ 0,001 %	
2,2-Bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5 %	≥ 10 - < 20
Bisphenol A	80-05-7 201-245-8 604-030-00-0	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360F STOT SE 3; H335 ED HH 1; EUH380 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ED ENV 1; EUH430 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10	≥ 0,1 - < 0,25
2,3-Eoxypropylphenylether	122-60-1 204-557-2 603-067-00-X	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 Estimat for akut toksicitet	≥ 0,0025 - < 0,025

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

		Akut oral toksicitet: 1.400 mg/kg Akut toksicitet ved indånding (damp): 11 mg/l Akut dermal toksicitet: 1.666 mg/kg	
--	--	--	--

The registration numbers listed here are valid if the company listed in Chapter 1 is located in the EU. For ingredients without a registration number there is no registration, because due to the annual amount no registration is required or the substance or its use according to Article 2 of the REACH Regulation (EC 1907/2006) is excluded from registration.

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Førstehjælper skal beskytte sig selv.
Forlad det farlige område.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
Søg lægehjælp.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurenede tøj tages straks af.
Vask af med:
Polyethylen glycol 400.
Søg lægehjælp.
- I tilfælde af øjenkontakt : I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser og skyl omgående med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Søg omgående læge.
- Ved indtagelse. : Giv straks store mængder vand at drikke.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Søg omgående læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Forårsager hudirritation.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
Mistænkes for at skade det ufødte barn.
Kan forårsage hormonforstyrrelse hos mennesker.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brand-
bekæmpelse : Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider
Nitrogenoxider (NOx)
Ammoniak
Siliciumoxid
Metaloxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Yderligere oplysninger : Brug vandtåge til nedkøling af lukkede beholdere.
Forebyg brandslukningsvand fra forurening af overfladevand eller grundvandssystemet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Følg råd om sikker håndtering, og brug de anbefalede personlige værnemidler.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

Evakuer personale til sikre områder.
Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Tillad ikke kontakt med jord, overflade- eller grundvand. Produktet må ikke komme i kloak afløb. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Inddæm spill, opsug i ikke brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit), og overfør dette til en beholder til bortskaffelse iht. lokale og nationale regler (se punkt 13). Fej op eller støvsug spill og saml det i egnede beholdere til affald.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå indånding, indtagelse og kontakt med hud og øjne. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.

Hygieniske foranstaltninger : Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Opbevar arbejdstøjet separat. Fjern og vask forurenet beklædning og handsker, inkl. inderside, før genbrug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares tæt tillukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Hold låst inde eller i et område kun med adgang for kvalificeret eller autoriseret personale.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (På-virkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Bisphenol A	80-05-7	TWA (indåndbar fraktion)	2 mg/m ³	2017/164/EU
	Yderligere oplysninger: Vejledende			
		TWA (indåndbar fraktion)	2 mg/m ³	2004/37/EC
	Yderligere oplysninger: Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener			
		GV (indåndbar fraktion)	2 mg/m ³	DK OEL
		S (indåndbar fraktion)	4 mg/m ³	DK OEL
2,3-Eoxypropylphenylether	122-60-1	GV	0,1 ppm 0,6 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende, Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		S	0,2 ppm 1,2 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende, Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	29,39 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	104,15 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	0,0083 mg/cm ²
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	8,7 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	62,5 mg/kg legems-

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	vægt/dag 6,25 mg/kg legems-vægt/dag
2,3-Epoxypropylneodecanoat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	5,88 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	4,2 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	4 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	2,5 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	2,5 mg/kg legems-vægt/dag
2,2-Bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	12,25 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	12,25 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	8,33 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	8,33 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	3,571 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	3,571 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,75 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemiske effekter	0,75 mg/kg legems-vægt/dag
Bisphenol A	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	2 mg/m ³

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	2 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	2 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,031 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	0,031 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	1 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	1 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	1 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,002 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	0,002 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,004 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemiske effekter	0,004 mg/kg legems-vægt/dag

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks	Ferskvand	0,003 mg/l
	Havvand	0,0003 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,0254 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
	Ferskvandssediment	0,294 mg/kg
	Havsediment	0,0294 mg/kg
	Jord	0,237 mg/kg
2,3-Epoxypropylneodecanoat	Ferskvand	0,001 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	12 µg/l
	Havvand	0,12 µg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	50 mg/l
	Ferskvandssediment	0,012 mg/kg tør vægt

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

	Havsediment	0,002 mg/kg tør vægt
2,2-Bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl)propan	Ferskvand	0,006 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	0,018 mg/l
	Havvand	0,001 mg/l
	Havvand - intermitterende	0,002 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
	Ferskvandssediment	0,996 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,1 mg/kg tør vægt
	Jord	0,196 mg/kg tør vægt
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	11 mg/kg foder
Bisphenol A	Ferskvand	0,018 mg/l
	Havvand	0,018 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,011 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	320 mg/l
	Ferskvandssediment	1,2 mg/kg
	Havsediment	0,24 mg/kg
	Jord	3,7 mg/kg
2,3-Eoxypropylphenylether	Ferskvand	0,043 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	0,43 mg/l
	Havvand	0,004 mg/l
	Ferskvandssediment	0,331 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,033 mg/kg tør vægt
	Jord	0,041 mg/kg tør vægt

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Sikkerhedsbriller med sideskærme
Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Før handskerne aftages skal de vaskes med sæbe og vand. Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

Beskyttelse af hud og krop	:	kontakt tid. Da produktet er et kemisk produkt bestående af flere stoffer, kan holdbarheden af handskematerialet ikke beregnes i forvejen og skal derfor testes før brug. Uigennemtrængelig beklædning Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.
Åndedrætsværn	:	Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.
Filter type	:	Anbefalet filter type: Filter type ABEK-P

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	:	væske (20 °C, 1.013 HPa)
Form	:	pasta
Farve	:	rød
Lugt	:	mild
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/ Smeltepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	> 200 °C (1.013 HPa)
Brandfare	:	Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	> 100 °C(1.013 HPa)
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

pH-værdi : substans/blanding er ikke-opløselig (i vand)

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængelige

Viskositet, kinematisk : > 40 mm²/s (23 °C)
> 20,5 mm²/s (40 °C)

Opløselighed

Vandopløselighed : (20 °C, 1,013 HPa)
uopløselig

Opløselighed i andre opløsningsmidler : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Damptryk : ≤ 1.100 HPa (50 °C)

Relativ massefylde : Ingen data tilgængelige

Massefylde : 1,17 g/cm³. (23 °C, 1.013 HPa)

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber

Partikel størrelse : Ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

Eksploderer : Ikke anvendelig

Oxiderende egenskaber : Ikke anvendelig

Selvantænding : Ikke anvendelig

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen data tilgængelige
Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

2,3-Epoxypropylneodecanoat:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 420
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

2,2-Bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 420
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Bisphenol A:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 0,17 mg/l
Ekspositionsvarighed: 6 h
Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 2.230 mg/kg

2,3-Eoxypropylphenylether:

Akut oral toksicitet : LD50 (Mus, han): 1.400 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 11 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: Ekspert vurdering
Bemærkninger: Baseret på nationale eller regionale forskrifter.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, han): 1.666 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Komponenter:

Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks:

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritation

2,3-Epoxypropylneodecanoat:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritation

2,2-Bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan:

Resultat : Hudirritation
Bemærkninger : Baseret på nationale eller regionale forskrifter.

Bisphenol A:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritation

2,3-Eoxypropylphenylether:

Resultat : Hudirritation
Bemærkninger : Baseret på nationale eller regionale forskrifter.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Komponenter:

Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation

2,3-Epoxypropylneodecanoat:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Ingen øjenirritation

2,2-Bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan:

Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage
Bemærkninger : Baseret på nationale eller regionale forskrifter.

Bisphenol A:

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Irreversible effekter på øjet

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks:

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Mus
Metode : OECD retningslinje 429
Resultat : positiv

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

2,3-Epoxypropylneodecanoat:

Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : positiv

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis for højt hudsensibiliseringsniveau i mennesker

2,2-Bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan:

Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : positiv

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

Bisphenol A:

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker
Bemærkninger : Baseret på nationale eller regionale forskrifter.

2,3-Eoxypropylphenylether:

Testtype : Human repeat insult patch test (HRIPT) (lappetest)
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Mennesker
Resultat : positiv

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis for højt hudsensibiliseringsniveau i mennesker

Kimcellemutagenicitet

Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

Komponenter:

Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: positiv

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: positiv

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs spermatogonie kromosom afvigelsestest (in vivo)
Arter: Hamster
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kimcellemutagen.

2,3-Epoxypropylneodecanoat:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: positiv

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Resultat: negativ

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: negativ

Testtype: DNA-skader og reparation, ikke-planlagt DNA-syntese i pattedyrsceller (in vitro)
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Genmutationsassay med somatiske celler fra transgene gnavere
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 488
Resultat: positiv

Testtype: Ikke planlagt DNA syntese (UDS) test med pattedyrs leverceller in vivo
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 486
Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : Positivt resultat(er) fra in vivo pattedyrs somatiske celle mutagenicitetstest.

2,2-Bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: ikke entydig

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Resultat: positiv

Testtype: DNA-skader og reparation, ikke-planlagt DNA-syntese i pattedyrsceller (in vitro)
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

Bisphenol A:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativ

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

2,3-Eoxypropylphenylether:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: positiv

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Resultat: positiv

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : Positive resultater fra in vitro pattedyr mutagenicitetsundersøgelser, kemiske struktur aktivitets-relationer til kendte kimcellemutagener

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks:

Arter : Mus
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Ekspositionsvarighed : 104 uger
Resultat : negativ

2,2-Bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 24 Måneder
Metode : OECD retningslinje 453
Resultat : negativ

Arter : Mus

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

Anvendelsesrute : Hudkontakt
Ekspositionsvarighed : 24 Måneder
Metode : OECD retningslinje 453
Resultat : negativ

Bisphenol A:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 103 uger
Resultat : negativ

2,3-Eoxypropylphenylether:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 2 År
Resultat : positiv

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Tilstrækkeligt bevis for kræftfremkaldende egenskaber i dyrekspiriment

Reproduktionstoksicitet

Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Komponenter:

Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks:

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 416
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

2,3-Epoxypropylneodecanoat:

Virkninger på fertilitet : Testtype: En-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 443
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: En-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 443
Resultat: positiv

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Nogle beviser for skadelige virkninger på udviklingen, baseret på dyreforsøg.

2,2-Bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan:

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 416
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Hudkontakt
Resultat: negativ

Bisphenol A:

Virkninger på fertilitet : Testtype: Toksicitetsundersøgelse om forplantning over tre generationer
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: positiv

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Klart bevis på skadelige virkninger af seksuel funktion og fertilitet, baseret på dyreforsøg.

2,3-Eoxypropylphenylether:

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksi-

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

citet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

Bisphenol A:

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

2,3-Eoxypropylphenylether:

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

2,2-Bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan:

Vurdering : Ingen signifikante sundhedseffekter observeret i dyr ved koncentrationer på 200 mg/kg legemsvægt eller mindre.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks:

Arter : Rotte
NOAEL : 250 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 13 Uger
Metode : OECD retningslinje 408

2,3-Epoxypropylneodecanoat:

Arter : Rotte, han
NOAEL : 100 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

LOAEL : 300 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 90 Dage

2,2-Bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan:

Arter : Rotte
NOAEL : 50 mg/kg
LOAEL : 250 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 90 Dage
Metode : OECD retningslinje 408

Arter : Mus
NOAEL : ≥ 100 mg/kg
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Ekspositionsvarighed : 13 Uger
Metode : OECD retningslinje 411

Bisphenol A:

Arter : Rotte
LOAEL : 120 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 2 a

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Kan forårsage hormonforstyrrelse hos mennesker.

Komponenter:

Bisphenol A:

Arter : Rotte (hun)
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 90 d
Mest følsomme slutpunkt : Brunstcyklus
Modalitet : anti-E
Forsøgsresultat : positiv

Vurdering : Stoffer, der vides eller formodes at være hormonforstyrrende for menneskers sundhed.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 62,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
- Giftighed overfor mikroorganismer : IC50 : > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,3 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

2,3-Epoxypropylneodecanoat:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 4,8 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalge)): 2,9 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 201
- Giftighed overfor mikroorganismer : NOEC (aktivt slam): 500 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Metode: OECD retningslinje 209

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

2,2-Bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan:

- Toksicitet overfor fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 1 - 10 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Test-empne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 203
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1 - 10 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Test-empne: Vandfase efter længere tids omrøring
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EL50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): > 10 - 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Test-empne: Vandfase efter længere tids omrøring
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- NOELR (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): > 1 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Test-empne: Vandfase efter længere tids omrøring
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Giftighed overfor mikroorganismer : IC50 : > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 3 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Bisphenol A:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 4,6 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 : 0,885 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Metode: ISO 14669 og PARCOM-metode
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 2,73 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 1,36 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

Ekspozitionsvarighed: 96 h

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Giftighed overfor mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 320 mg/l
Ekspozitionsvarighed: 18 h

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,000174 mg/l
Ekspozitionsvarighed: 150 d
Arter: Danio rerio (zebra fisk)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,0194 mg/l
Ekspozitionsvarighed: 28 d

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 10

2,3-Eoxypropylphenylether:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Carassius auratus (Guldfisk)): 43 mg/l
Ekspozitionsvarighed: 96 h

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 0 %
Ekspozitionsvarighed: 28 d
Metode: Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, C.4-E

2,3-Epoxypropylneodecanoat:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 7 - 8 %
Ekspozitionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301D

2,2-Bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 5 %
Ekspozitionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301F

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

Bisphenol A:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 89 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301F
Bemærkninger: Testen blev udført i henhold til retningslinjen

Test med simuleret bioned-
brydning : Delmiljø: Ferskvand
Ventil type: DT50
Værdi: 0,3 - 1,4 d
Temperatur: 20 °C

Delmiljø: Havvand
Ventil type: DT50
Værdi: 35 - 40 d
Temperatur: 20 °C

Delmiljø: Jord
Ventil type: DT50
Værdi: < 3 d
Målemetode: OECD retningslinje 307
Temperatur: 20 °C
Bemærkninger: Testen blev udført svarende til eller lignende retningslinjen

2,3-Eoxypropylphenylether:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 51 %
Ekspositionsvarighed: 28 d

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 3,6

2,3-Epoxypropylneodecanoat:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 4,4

2,2-Bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 3,5

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

Bisphenol A:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 67,7

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 3,4

2,3-Eoxypropylphenylether:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 1,61
Bemærkninger: Beregnet

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

Bisphenol A:

Spredning til forskellige mil-
jøer : log Koc: 2,4
Metode: OECD retningslinje 106
Bemærkninger: Testen blev udført svarende til eller lignende
retningslinjen

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses
for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske
(PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende
(vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Denne substans/blanding indeholder komponenter, der anses
at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning på mil-
jøet, i henhold til REACH Artikel 57(f), Kommissionens forord-
ning (EU) 2018/605 eller Kommissionens delegerede forord-
ning (EU) 2017/2100.

Komponenter:

Bisphenol A:

Arter : Oryzias latipes (japansk risfisk)
Anvendelsesrute : vand
Ekspositionsvarighed : 71 d

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

Mest følsomme slutpunkt	:	Hunkøn: partisk fænotypisk kønsforhold, Vellykket udklækning
Modalitet	:	østrogen
Forsøgsresultat	:	positiv
Arter	:	Xenopus laevis (Afrikansk sporefør)
Anvendelsesrute	:	vand
Ekspositionsvarighed	:	22 d
Mest følsomme slutpunkt	:	Forminskelse af niveauet af skjoldbruskkirtelhormon, Metamorfoseinterferens
Modalitet	:	thyroid
Forsøgsresultat	:	positiv

Komponenter:

Bisphenol A:

Vurdering : Stoffer, der vides eller formodes at være hormonforstyrrende for menneskers sundhed.

12.7 Andre negative virkninger

Globalt opvarmningspotentiale

Vurderingsrapport fra Det Mellemlstatslige Panel om Klimaændringer (IPCC) under De Forenede Nationers rammekonvention om klimaændringer (UNFCCC)

Komponenter:

Decamethylcyclopentasiloxan:

Globalt opvarmningspotentiale over 20 år: 1,04
Globalt opvarmningspotentiale over 100 år: 0,289
Globalt opvarmningspotentiale over 500 år: 0,082
Levetid i atmosfæren: 0,016 a
Strålingseffektivitet: 0,098 Wm²ppb
Yderligere oplysninger: Diverse forbindelser

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer.

Forurenede emballage : Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADN : Ikke reguleret som farligt gods
ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : Ikke reguleret som farligt gods
ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : Ikke reguleret som farligt gods
ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADN : Ikke reguleret som farligt gods
ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Cargo) : Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Passager) : Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger : When carried in single packaging or inner packaging of 5kg/5L or less, this material is not subject to the transport regulations
the single packaging or inner packaging must not be UN-approved but must be a good quality packaging and suitable for the medium.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:
Nummer på listen 3

Nummer på listen 66: Bisphenol A

Nummer på listen 75: Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler.

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Bisphenol A
Forordning (EF) nr. 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig
Tysk opbevaringsklasse : 10: Brændbare væsker (TRGS 510)

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. E2 MILJØFARER

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

Andre regulativer:

Brugere skal have gennemgået godkendt uddannelse for at arbejde med epoxyharpikser og isocyanater.

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

Personer med kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum) må ikke arbejde med materialet.

Vær opmærksom på direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen eller strengere nationale bestemmelser, hvis relevant.

Vær opmærksom på direktiv 92/85/EØF om beskyttelse af arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer eller strengere nationale bestemmelser, hvis relevant.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

EUH380	:	Kan forårsage hormonforstyrrelse hos mennesker.
EUH430	:	Kan forårsage hormonforstyrrelse hos miljøet.
H302	:	Farlig ved indtagelse.
H312	:	Farlig ved hudkontakt.
H315	:	Forårsager hudirritation.
H317	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	:	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	:	Farlig ved indånding.
H335	:	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H341	:	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350	:	Kan fremkalde kræft.
H360F	:	Kan skade forplantningsevnen.
H361d	:	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
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.
H315	:	Forårsager hudirritation.
H317	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Aquatic Acute	:	Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Carc.	:	Kræftfremkaldende egenskaber
ED ENV	:	Hormonforstyrrende for miljøet
ED HH	:	Hormonforstyrrende for menneskers sundhed
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Muta.	:	Kimcellemutagenicitet
Repr.	:	Reproduktionstoksicitet
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Skin Irrit.	:	Hudirritation
2004/37/EC	:	Europa. Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer, mutagener eller reproduktionstoksiske stoffer - Bilag III
2017/164/EU	:	Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om den fjerde liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2004/37/EC / TWA	:	tidsvægtet gennemsnit
2017/164/EU / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
DK OEL / S	:	Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Microbond PD205 A-Jet 36G S3

3120

Udgave
12.2

Revisionsdato:
02.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 22.12.2025
Dato for første udgivelse: 23.03.2017

skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Klassifikation af præparatet:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Repr. 2	H361d
ED HH 1	EUH380
Aquatic Chronic 2	H411
ED ENV 1	EUH430

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA