

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 41 G, S17

3120

Udgave  
10.1

Revisionsdato:  
15.02.2023

Dato for sidste punkt: 01.09.2021  
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

---

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 41 G, S17  
Produktkode : 89950796

### 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

### 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](mailto:sds@heraeus.com)  
(Heraeus Holding: EHS Chemical Safety)

### 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.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet, Kategori 2	H341: Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2	H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 41 G, S17

3120

Udgave  
10.1

Revisionsdato:  
15.02.2023

Dato for sidste punkt: 01.09.2021  
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

## 2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**  
P201 Indhent særlige anvisninger før brug.  
P261 Undgå indånding af tåge eller damp.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse/ høreværn.

### Reaktion:

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

### Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks  
2,3-epoxypropylneodecanoat  
2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran  
4,4'-isopropylidendiphenol  
2,3-epoxypropylphenylether

### 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.

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 41 G, S17

3120

Udgave  
10.1

Revisionsdato:  
15.02.2023

Dato for sidste punkt: 01.09.2021  
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

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 <b>Skin Sens. 1; H317</b> Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - < 30
2,3-epoxypropylneodecanoat	26761-45-5 247-979-2  01-2119431597-33-XXXX	Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 <b>Aquatic Chronic 2; H411</b>	>= 20 - < 25
2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2  01-2119456619-26-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 <b>Skin Sens. 1; H317</b> Aquatic Chronic 2; H411  specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 %	>= 10 - < 20
4,4'-isopropylidendiphenol	80-05-7 201-245-8 604-030-00-0	<b>Eye Dam. 1; H318</b> Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360F	>= 0,1 - < 0,25

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 41 G, S17

3120

Udgave  
10.1

Revisionsdato:  
15.02.2023

Dato for sidste punkt: 01.09.2021  
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

		STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	
2,3-epoxypropylphenylether	122-60-1 204-557-2 603-067-00-X	<b>Acute Tox. 4; H302</b> Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 <b>Skin Irrit. 2; H315</b> Skin Sens. 1A; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 <hr/> Estimat for akut toksicitet  Akut oral toksicitet: 1.400 mg/kg Akut toksicitet ved indånding ( <b>damp</b> ): <b>11 mg/l</b> Akut dermal toksicitet: 1.666 mg/kg	>= 0,0025 - < 0,025

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 : Forurennet tøj tages straks af.  
Vask af med:  
Polyethylen glycol 400.

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 41 G, S17

3120

Udgave  
10.1

Revisionsdato:  
15.02.2023

Dato for sidste punkt: 01.09.2021  
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

---

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.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

#### 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 hel-  
bredet.
- Farlige forbrændingsproduk-  
ter : Carbonoxider  
Siliciumoxid  
Metaloxider

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værne-  
midler, der skal bæres af  
brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug  
personligt beskyttelsesudstyr.
- Yderligere oplysninger : Brug vandtåge til nedkøling af lukkede beholdere.
-

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 41 G, S17

3120

Udgave  
10.1

Revisionsdato:  
15.02.2023

Dato for sidste punkt: 01.09.2021  
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

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.  
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 spild, 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 spild 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, spising 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,

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 41 G, S17

3120

Udgave  
10.1

Revisionsdato:  
15.02.2023

Dato for sidste punkt: 01.09.2021  
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

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

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
4,4'-isopropyliden-diphenol	80-05-7	TWA (indåndbar fraktion)	2 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		GV (indåndbart støv)	2 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
2,3-epoxypropylphenylether	122-60-1	GV	0,1 ppm 0,6 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at 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 <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	104,15 mg/kg legemsvægt/dag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	0,0083 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	8,7 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske	62,5 mg/kg

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 41 G, S17

3120

Udgave  
10.1

Revisionsdato:  
15.02.2023

Dato for sidste punkt: 01.09.2021  
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

			effekter	legems- vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	6,25 mg/kg legems- vægt/dag
2,3-epoxypropylneodecanoat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,7 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	10,4 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1,9 mg/kg legems- vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,6 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1,15 mg/kg legems- vægt/dag
2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	12,25 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	12,25 mg/m <sup>3</sup>
	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
4,4'-isopropylidendiphenol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	2 mg/m <sup>3</sup>



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 41 G, S17

3120

Udgave  
10.1

Revisionsdato:  
15.02.2023

Dato for sidste punkt: 01.09.2021  
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

			effekter	
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	2 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	2 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	1 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	1 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	1 mg/m <sup>3</sup>
	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
2,3-epoxypropylneodecanoat	Jord	0,237 mg/kg
	Ferskvand	0,001 mg/l
	Havsediment	0,00012 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,012 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	50 mg/l
	Ferskvandssediment	0,012 mg/kg
	Havsediment	0,0002 mg/kg

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 41 G, S17

3120

Udgave  
10.1

Revisionsdato:  
15.02.2023

Dato for sidste punkt: 01.09.2021  
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran	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
	Forgiftning via ophobning i fødekæden	11 mg/kg foder
4,4'-isopropylidendiphenol	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-epoxypropylphenylether	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 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.

Beskyttelse af hud og krop : Ugennemtrængelig beklædning

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 41 G, S17

3120

Udgave  
10.1

Revisionsdato:  
15.02.2023

Dato for sidste punkt: 01.09.2021  
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

---

Åndedrætsværn	:	Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet. : Brug åndedrætsværn, medmindre tilstrækkelig lokal udsugningsventilation forefindes, eller en vurdering af eksponering viser, at eksponeringen ligger inden for de anbefalede retningslinjer for eksponering.
Filter type	:	Anbefalet filter type: Filter type ABEK-P

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	:	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
pH-værdi	:	Ikke anvendelig
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	> 40 mm <sup>2</sup> /s (23 °C) > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Opløselighed	:	

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 41 G, S17

3120

Udgave  
10.1

Revisionsdato:  
15.02.2023

Dato for sidste punkt: 01.09.2021  
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

---

Vandopløselighed	:	(20 °C, 1.013 HPa) uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	$\leq$ 1.100 HPa (50 °C)
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,17 g/cm <sup>3</sup> . (23 °C, 1.013 HPa)
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber Partikel størrelse	:	Ikke anvendelig

#### 9.2 Andre oplysninger

Eksploderbar	:	Ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber	:	Ikke anvendelig
Selvantænding	:	Ikke anvendelig
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige

---

## 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

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 41 G, S17

3120

Udgave  
10.1

Revisionsdato:  
15.02.2023

Dato for sidste punkt: 01.09.2021  
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

---

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen data tilgængelige

---

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

##### Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

##### 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

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 0,24 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp

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'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:**

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

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 41 G, S17

3120

Udgave  
10.1

Revisionsdato:  
15.02.2023

Dato for sidste punkt: 01.09.2021  
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

#### 4,4'-isopropylidendiphenol:

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-epoxypropylphenylether:

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

Estimat for akut toksicitet: 1.400 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

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

Estimat for akut toksicitet: 1.666 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

#### Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

#### Komponenter:

##### Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks:

Arter : Kanin  
Resultat : Hudirritation

##### 2,3-epoxypropylneodecanoat:

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

##### 2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:

Resultat : Hudirritation

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 41 G, S17 3120

Udgave  
10.1

Revisionsdato:  
15.02.2023

Dato for sidste punkt: 01.09.2021  
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

---

Bemærkninger : Baseret på nationale eller regionale forskrifter.

#### 4,4'-isopropylidendiphenol:

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

#### 2,3-epoxypropylphenylether:

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'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:

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

##### 4,4'-isopropylidendiphenol:

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 ud fra de foreliggende oplysninger.

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 41 G, S17

3120

Udgave  
10.1

Revisionsdato:  
15.02.2023

Dato for sidste punkt: 01.09.2021  
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

#### 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  
Metode : OECD retningslinje 406  
Resultat : positiv

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

##### **2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:**

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

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

##### **4,4'-isopropylidendiphenol:**

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

##### **2,3-epoxypropylphenylether:**

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

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis for højt hudsensibiliseringsniveau i



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 41 G, S17

3120

Udgave  
10.1

Revisionsdato:  
15.02.2023

Dato for sidste punkt: 01.09.2021  
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

---

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: Kromosom forkokortelses test in vitro  
Metode: OECD retningslinje 473  
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

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 41 G, S17

3120

Udgave  
10.1

Revisionsdato:  
15.02.2023

Dato for sidste punkt: 01.09.2021  
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

---

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

#### **2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:**

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

#### **4,4'-isopropylidendiphenol:**

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

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

#### **2,3-epoxypropylphenylether:**

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

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrsceller  
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

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 41 G, S17

3120

Udgave  
10.1

Revisionsdato:  
15.02.2023

Dato for sidste punkt: 01.09.2021  
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

---

Kimcellemutagenicitet- Vur- : Positive resultater fra in vitro pattedyr mutagenicitetsundersø-  
dering gelse, kemiske struktur aktivitets-relationer til kendte kimcel-  
lemutagener

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### **Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks:**

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

##### **2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:**

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

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

##### **4,4'-isopropylidendiphenol:**

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

##### **2,3-epoxypropylphenylether:**

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

Kræftfremkaldende egen- : Tilstrækkeligt bevis for kræftfremkaldende egenskaber i dyre-  
skaber - Vurdering eksperimenter

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 41 G, S17

3120

Udgave  
10.1

Revisionsdato:  
15.02.2023

Dato for sidste punkt: 01.09.2021  
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

---

#### Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### 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

##### **2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:**

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

##### **4,4'-isopropylidendiphenol:**

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 - : Klart bevis på skadelige virkninger af seksuel funktion og ferti-

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 41 G, S17

3120

Udgave  
10.1

Revisionsdato:  
15.02.2023

Dato for sidste punkt: 01.09.2021  
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

---

Vurdering litet, baseret på dyreforsøg.

#### 2,3-epoxypropylphenylether:

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet  
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 ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### 4,4'-isopropylidendiphenol:

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

##### 2,3-epoxypropylphenylether:

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### 2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:

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

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 41 G, S17

3120

Udgave  
10.1

Revisionsdato:  
15.02.2023

Dato for sidste punkt: 01.09.2021  
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

---

#### 2,3-epoxypropylneodecanoat:

Arter : Rotte  
NOAEL : 5000 ppm  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 5 Uger

#### 2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:

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

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

#### 4,4'-isopropylidendiphenol:

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

#### Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### 11.2 Oplysninger om andre farer

##### Hormonforstyrrende egenskaber

##### Komponenter:

##### 4,4'-isopropylidendiphenol:

Vurdering : Substansen anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning for den menneskelige sundhed i henhold til REACH Artikel 57(f).

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 41 G, S17

3120

Udgave  
10.1

Revisionsdato:  
15.02.2023

Dato for sidste punkt: 01.09.2021  
Dato for sidste punkt: 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 Ekspostionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h
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: 0,3 mg/l Ekspostionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

##### **2,3-epoxypropylneodecanoat:**

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 5 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 4,8 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 2,9 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201
Giftighed overfor mikroorganismer	:	NOEC : 500 mg/l Ekspostionsvarighed: 3 h Metode: OECD retningslinje 209

##### **2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:**

Toksicitet overfor fisk	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 1 - 10 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
-------------------------	---	---

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 41 G, S17

3120

Udgave  
10.1

Revisionsdato:  
15.02.2023

Dato for sidste punkt: 01.09.2021  
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

---

		Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring Metode: OECD retningslinje 203 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EL50 ( <i>Daphnia magna</i> (Stor dafnie)): > 1 - 10 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EL50 ( <i>Scenedesmus capricornutum</i> (ferskvandalger)): > 10 - 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
		NOELR ( <i>Scenedesmus capricornutum</i> (ferskvandalger)): > 1 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Test-emne: 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: <i>Daphnia magna</i> (Stor dafnie) Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
<b>4,4'-isopropylidendiphenol:</b>		
Toksicitet overfor fisk	:	LC50 ( <i>Pimephales promelas</i> (Tykhovedet elritse)): 4,6 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Stor dafnie)): 10,2 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (grønalger)): 2,73 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
		EC10 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (grønalger)): 1,36 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC10 ( <i>Pseudomonas putida</i> (bakterie)): > 320 mg/l Ekspostionsvarighed: 18 h



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 41 G, S17

3120

Udgave  
10.1

Revisionsdato:  
15.02.2023

Dato for sidste punkt: 01.09.2021  
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

---

Toksicitet overfor fisk (Kro-  
nisk toksicitet) : NOEC: 100 µg/l  
Ekspostionsvarighed: 49 d  
Arter: Cyprinus carpio (Karpe)

Toksicitet for dafnier og an-  
dre hvirvelløse vanddyr (Kro-  
nisk toksicitet) : NOEC: 0,37 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 28 d  
Arter: Mysidopsis bahia (krebsdyr)  
Metode: OPPTS 850.1350

#### **2,3-epoxypropylphenylether:**

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

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Komponenter:

#### **Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks:**

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

#### **2,3-epoxypropylneodecanoat:**

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

#### **2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:**

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

#### **4,4'-isopropylidendiphenol:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 89 %  
Ekspostionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301F

#### **2,3-epoxypropylphenylether:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 41 G, S17

3120

Udgave

10.1

Revisionsdato:

15.02.2023

Dato for sidste punkt: 01.09.2021

Dato for sidste punkt: 23.03.2017

Bionedbrydning: 51 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d

#### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

##### Komponenter:

##### **Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks:**

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

##### **2,3-epoxypropylneodecanoat:**

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

##### **2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran:**

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

##### **4,4'-isopropylidendiphenol:**

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 5,1 - 67

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

##### **2,3-epoxypropylphenylether:**

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

#### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

#### 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 for at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning på miljøet, i henhold til REACH Artikel 57(f), Kommissionens forord-

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 41 G, S17

3120

Udgave  
10.1

Revisionsdato:  
15.02.2023

Dato for sidste punkt: 01.09.2021  
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

ning (EU) 2018/605 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100.

#### Komponenter:

##### 4,4'-isopropylidendiphenol:

Vurdering : Substansen anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning på miljøet i henhold til REACH Artikel 57(f).

#### 12.7 Andre negative virkninger

##### Globalt opvarmningspotentiale

Vurderingsrapport fra Det Mellemstatslige 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 Wm<sup>2</sup>ppb  
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.

## 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

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 41 G, S17

3120

Udgave  
10.1

Revisionsdato:  
15.02.2023

Dato for sidste punkt: 01.09.2021  
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

---

#### 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

#### 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.

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 41 G, S17

3120

Udgave

10.1

Revisionsdato:

15.02.2023

Dato for sidste punkt: 01.09.2021

Dato for sidste punkt: 23.03.2017

---

## 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  
4,4'-isopropylidendiphenol (Nummer på listen 66, 30)

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : 4,4'-isopropylidendiphenol

Forordning (EF) nr. 1005/2009 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

#### Andre regulativer:

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.

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.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Fuld tekst af H-sætninger

H302 : Farlig ved indtagelse.

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 41 G, S17

3120

Udgave  
10.1

Revisionsdato:  
15.02.2023

Dato for sidste punkt: 01.09.2021  
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

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.
H411	:	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	:	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Carc.	:	Kræftfremkaldende egenskaber
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Muta.	:	Kimcellemutagenicitet
Repr.	:	Reproduktionstoksicitet
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
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
2017/164/EU / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
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; AIIC - 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 Søfartsorganisati-

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

### PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 41 G, S17

3120

Udgave  
10.1

Revisionsdato:  
15.02.2023

Dato for sidste punkt: 01.09.2021  
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

on; 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 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; TECL - 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
Aquatic Chronic 2	H411

##### Klassifikationsprocedure:

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