

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Heraeus

PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 37 G, S3

Udgave
6.1

Revisionsdato:
27.07.2018

Dato for sidste punkt: 24.07.2018
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, 37 G, S3

Produktkode : 89950795

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 Romania S.R.L.
Parcul Industrial INCONTRO
307221 Chisoda

Telefon : +40256301403

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : 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.
Kimcellemutagenitet, Kategori 2	H341: Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 2	H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Heraeus

PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 37 G, S3

Udgave
6.1

Revisionsdato:
27.07.2018

Dato for sidste punkt: 24.07.2018
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

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 pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.
P264 Vask huden grundigt efter brug.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelsehandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P391 Udslip opsamles.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt ≤ 700

2,3-epoxypropylneodecanoat

Tillægsmærkning

Den følgende procentdel af blandingen består af indholdsstof(fer) med ukendte farer for vandmiljøet: 24,9 %

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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Blanding

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
reaktionsprodukt: bisphenol-A-	25068-38-6	Skin Irrit. 2; H315	≥ 20 - < 25

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Heraeus

PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 37 G, S3

Udgave
6.1

Revisionsdato:
27.07.2018

Dato for sidste punkt: 24.07.2018
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

diglycidylether; homologe med molekylvægt \leq 700	500-033-5 603-074-00-8	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	
Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks	9003-36-5 500-006-8	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	\geq 20 - < 25
2,3-epoxypropylneodecanoat	26761-45-5 247-979-2	Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Aquatic Chronic 2; H411	\geq 20 - < 25

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.
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.

PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 37 G, S3Udgave
6.1Revisionsdato:
27.07.2018Dato for sidste punkt: 24.07.2018
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

Uegnede slukningsmidler : Stråle af vandtåge

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider
Nitrogenoxider (NOx)
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.
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, opslug 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

PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 37 G, S3Udgave
6.1Revisionsdato:
27.07.2018Dato for sidste punkt: 24.07.2018
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

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.

Hygiejniske foranstaltninger : Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Opbevar arbejdstøjet separat. Fjern og vask forurenede 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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre**

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt ≤ 700	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	12,25 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	12,25 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	8,33 mg/kg legemsvægt/dag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	8,33 mg/kg legemsvægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske	3,571 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Heraeus**PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 37 G, S3**Udgave
6.1Revisionsdato:
27.07.2018Dato for sidste punkt: 24.07.2018
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

			effekter	legems- vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	3,571 mg/kg legems- vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,75 mg/kg legems- vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte lokale effekter	0,75 mg/kg legems- vægt/dag
Bisphenol-F- epichlorhydrin- epoxyharpiks	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	29,39 mg/m3
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	104,15 mg/kg legems- vægt/dag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	0,0083 mg/cm2
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	8,7 mg/m3
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	62,5 mg/kg legems- vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	6,25 mg/kg legems- vægt/dag
2,3- epoxypropylneodeca- noat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,7 mg/m3
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	10,4 mg/m3
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1,9 mg/kg legems- vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,6 mg/m3
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1,15 mg/kg legems- vægt/dag

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
reaktionsprodukt: bisphenol-A- diglycidylether; homologe med molekylvægt ≤ 700	Ferskvand	0,006 mg/l
	Havvand	0,0006 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,018 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
	Ferskvandssediment	0,996 mg/kg
	Jord	0,196 mg/kg
Bisphenol-F-epichlorhydrin- epoxyharpiks	Ferskvand	0,003 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Heraeus

PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 37 G, S3

Udgave
6.1

Revisionsdato:
27.07.2018

Dato for sidste punkt: 24.07.2018
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

	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
	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

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : 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 : Uigennemtrængelig beklædning
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

Åndedrætsværn : 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

Udseende : pasta

Farve : rød

Lugt : mild

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Heraeus

PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 37 G, S3

Udgave
6.1

Revisionsdato:
27.07.2018

Dato for sidste punkt: 24.07.2018
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	Ikke anvendelig
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	> 200 °C (1.013 HPa)
Flammepunkt	:	> 100 °C(1.013 HPa)
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	<= 1.100 HPa (50 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,17 g/cm ³ . (23 °C, 1.013 HPa)
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	uopløselig (20 °C, 1.013 HPa)
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	> 40 mm ² /s (23 °C) > 20,5 mm ² /s (40 °C)
Eksplosive egenskaber	:	Ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber	:	Ikke anvendelig

PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 37 G, S3Udgave
6.1Revisionsdato:
27.07.2018Dato for sidste punkt: 24.07.2018
Dato for sidste punkt: 23.03.2017**9.2 Andre oplysninger**

Selvantænding : Ikke anvendelig

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt \leq 700:**Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 420
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighedAkut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden**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

PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 37 G, S3Udgave
6.1Revisionsdato:
27.07.2018Dato for sidste punkt: 24.07.2018
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

huden

2,3-epoxypropylneodecanoat:

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

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Komponenter:**reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekulvægt ≤ 700:**

Arter : Kanin
Metode : OECD test guideline 404
Resultat : Hudirritation

Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks:

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritation

2,3-epoxypropylneodecanoat:

Arter : Kanin
Metode : OECD test guideline 404
Resultat : Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Komponenter:**reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekulvægt ≤ 700:**

Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage
Bemærkninger : Baseret på harmoniseret klassifikation i EU-forordning 1272/2008, bilag VI

Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation

2,3-epoxypropylneodecanoat:

PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 37 G, S3Udgave
6.1Revisionsdato:
27.07.2018Dato for sidste punkt: 24.07.2018
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

Arter : Kanin
Metode : OECD test guideline 405
Resultat : Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt \leq 700:**

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

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks:

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

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

2,3-epoxypropylneodecanoat:

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

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

Kimcellemutagenicitet

Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

Komponenter:**reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt \leq 700:**

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

PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 37 G, S3Udgave
6.1Revisionsdato:
27.07.2018Dato for sidste punkt: 24.07.2018
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs spermatogonie kromosom afvigelsestest (in vivo)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks:

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

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Metode: OECD test guideline 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 test guideline 471
Resultat: positiv

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Metode: OECD test guideline 473
Resultat: negativ

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

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

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

PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 37 G, S3Udgave
6.1Revisionsdato:
27.07.2018Dato for sidste punkt: 24.07.2018
Dato for sidste punkt: 23.03.2017**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt ≤ 700 :**

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 24 måned(er)
Metode : OECD test guideline 453
Resultat : negativ
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks:

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

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt ≤ 700 :**

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

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD test guideline 414
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks:

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

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Indtagelse

PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 37 G, S3Udgave
6.1Revisionsdato:
27.07.2018Dato for sidste punkt: 24.07.2018
Dato for sidste punkt: 23.03.2017Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer**Enkel STOT-eksponering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt \leq 700:**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	50 mg/kg
LOAEL	:	250 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Indtagelse
Ekspostionsvarighed	:	14 Uger
Metode	:	OECD test guideline 408
Bemærkninger	:	Baseret på data fra lignende materialer

Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	250 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Indtagelse
Ekspostionsvarighed	:	13 Uger
Metode	:	OECD test guideline 408

2,3-epoxypropylneodecanoat:

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

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Produkt:****Komponenter:****reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt \leq 700:**

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 1,2 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
-------------------------	---	---

Toksicitet for dafnier og an-	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1,1 mg/l
-------------------------------	---	--

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Heraeus

PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 37 G, S3

Udgave
6.1

Revisionsdato:
27.07.2018

Dato for sidste punkt: 24.07.2018
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

dre hvirvelløse vanddyr		Ekspostionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger	:	EC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): > 11 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h NOEC (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): 4,2 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h
Giftighed overfor mikroorganismer	:	IC50 : > 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 3 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0,3 mg/l Ekspostionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

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	:	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 test guideline 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 4,8 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Metode: OECD TG 202
Toksicitet overfor alger	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 2,9 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Metode: OECD TG 201
Giftighed overfor mikroorganismer	:	NOEC : 500 mg/l Ekspostionsvarighed: 3 h Metode: OECD TG 209

PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 37 G, S3Udgave
6.1Revisionsdato:
27.07.2018Dato for sidste punkt: 24.07.2018
Dato for sidste punkt: 23.03.2017**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Komponenter:****reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt \leq 700:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 5 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD test guideline 301F

Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks:

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

2,3-epoxypropylneodecanoat:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 7 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD test guideline 301D

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt \leq 700:**

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 3,26
oktanol/vand

Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks:

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

2,3-epoxypropylneodecanoat:

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

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..

PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 37 G, S3Udgave
6.1Revisionsdato:
27.07.2018Dato for sidste punkt: 24.07.2018
Dato for sidste punkt: 23.03.2017**12.6 Andre negative virkninger**

Ingen data tilgængelige

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**

Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

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 i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

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 - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Ikke anvendelig
- REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig
- Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Heraeus

PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 37 G, S3

Udgave
6.1

Revisionsdato:
27.07.2018

Dato for sidste punkt: 24.07.2018
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte	:	Ikke anvendelig
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	:	Ikke anvendelig
REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII)	:	Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: (3) 4,4'-isopropylidendiphenol (66, 30)

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	Mængde 1 200 t	Mængde 2 500 t
----	------------	-------------------	-------------------

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

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.

Fuld tekst af andre forkortelser

Aquatic Chronic	:	Kronisk toksicitet for vandmiljøet.
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Muta.	:	Kimcellemutagenicitet
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering

PD 205 A-JET SMT-ADHESIVE, 37 G, S3

Udgave
6.1

Revisionsdato:
27.07.2018

Dato for sidste punkt: 24.07.2018
Dato for sidste punkt: 23.03.2017

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; 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 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; 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