

**NCA 5-008, 10g/10cc**Udgave  
3.0Revisionsdato:  
17.07.2017

Dato for sidste punkt: 22.06.2017

Dato for sidste punkt: 13.03.2017

---

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : NCA 5-008, 10g/10cc

Produkt kode : 5007461

**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 Materials Singapore Pte. Ltd.  
Blk 5014 Ang Mo Kio Avenue 5  
569881 Singapore

Telefon : +6565717888

Telefax : +6565717778

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.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 2 H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**2.2 Mærkningselementer****Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

**NCA 5-008, 10g/10cc**

Udgave  
3.0

Revisionsdato:  
17.07.2017

Dato for sidste punkt: 22.06.2017  
Dato for sidste punkt: 13.03.2017

Farepiktogrammer :



Signalord :

Advarsel

Faresætninger :

H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

**Forebyggelse:**

P261 Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

**Reaktion:**

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks

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

2-ethyl-4-methylimidazol

**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.

**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)
Bisphenol-F-epichlorhydrin-	9003-36-5	Skin Irrit. 2; H315	>= 30 - < 50

**NCA 5-008, 10g/10cc**

Udgave  
3.0

Revisionsdato:  
17.07.2017

Dato for sidste punkt: 22.06.2017  
Dato for sidste punkt: 13.03.2017

epoxyharpiks	500-006-8	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	
reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt ≤ 700	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
propylencarbonat	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
2-ethyl-4-methylimidazol	931-36-2 213-234-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
aluminiumoxid	1344-28-1 215-691-6		>= 5 - < 10

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.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurenet 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.

**NCA 5-008, 10g/10cc**Udgave  
3.0Revisionsdato:  
17.07.2017

Dato for sidste punkt: 22.06.2017

Dato for sidste punkt: 13.03.2017

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

Behandling : Behandles symptomatisk.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

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

Uegnede slukningsmidler : Vandtåge

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**Specifikke farer ved brand-  
bekæmpelse : Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider  
Metaloxider  
Siliciumoxid**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 kloakfløb.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til oprydning : Inddæm spild, opslug i ikke brændbart absorberende materiale

**NCA 5-008, 10g/10cc**

Udgave  
3.0

Revisionsdato:  
17.07.2017

Dato for sidste punkt: 22.06.2017  
Dato for sidste punkt: 13.03.2017

(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.
- 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.

**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 (På-virkningsform)	Kontrolparametre	Basis
aluminiumoxid	1344-28-1	GV (total)	5 mg/m <sup>3</sup> (Aluminium)	DK OEL
		GV (respirabel)	2 mg/m <sup>3</sup> (Aluminium)	DK OEL

**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>

**SIKKERHEDSDATABLAD**

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

**Heraeus****NCA 5-008, 10g/10cc**Udgave  
3.0Revisionsdato:  
17.07.2017Dato for sidste punkt: 22.06.2017  
Dato for sidste punkt: 13.03.2017

	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	104,15 mg/kg legems-vægt/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 effekter	62,5 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	6,25 mg/kg legems-vægt/dag
reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologue med molekylvægt ≤ 700	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	12,25 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	12,25 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	8,33 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	8,33 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	3,571 mg/kg 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
Propylencarbonat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	176 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	20 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	50 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	25 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	10 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	43,5 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske	25 mg/kg

**SIKKERHEDSDATABLAD**

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

**Heraeus****NCA 5-008, 10g/10cc**Udgave  
3.0Revisionsdato:  
17.07.2017Dato for sidste punkt: 22.06.2017  
Dato for sidste punkt: 13.03.2017

			effekter	legems- vægt/dag
2-Ethyl-4-methylimidazol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	4,41 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	2,5 mg/kg
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	0,289 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,09 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1,25 mg/kg legems- vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	0,289 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,62 mg/kg legems- vægt/dag
Aluminiumoxid	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	15,63 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	3,29 mg/kg legems- vægt/dag

**Beregnet nuleffektconcentration (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
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
Propylencarbonat	Spildevandsbehandlingsanlæg	7400 mg/l
	Ferskvand	0,9 mg/l
	Havvand	0,09 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	9 mg/l
	Jord	0,81 mg/kg
2-Ethyl-4-methylimidazol	Ferskvand	0,0681 mg/l
	Havvand	0,00681 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,681 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	65 mg/l
	Ferskvandssediment	34,9 mg/kg

## NCA 5-008, 10g/10cc

Udgave  
3.0Revisionsdato:  
17.07.2017

Dato for sidste punkt: 22.06.2017

Dato for sidste punkt: 13.03.2017

	Havsediment	3,49 mg/kg
	Jord	6,91 mg/kg
Aluminiumoxid	Ferskvand	74,9 µg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	20 mg/l

## 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

: Ugennemtrængelig 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 : hvid

Lugt : karakteristisk

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : Ingen data tilgængelige

Smeltepunkt/Smeltepunktinterval : Ingen data tilgængelige

Koge- : &gt; 200 °C

**NCA 5-008, 10g/10cc**Udgave  
3.0Revisionsdato:  
17.07.2017Dato for sidste punkt: 22.06.2017  
Dato for sidste punkt: 13.03.2017

---

punkt/Kogepunktsinterval	(1.013 HPa)
Flammepunkt	: 151 °C(1.013 HPa)
Fordampningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: <= 1.100 HPa
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: 1,268 g/cm <sup>3</sup> . (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 <sup>2</sup> /s (23 °C) > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Eksplorative egenskaber	: Ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber	: Ikke anvendelig
<b>9.2 Andre oplysninger</b>	
Selvantænding	: Ikke anvendelig

**NCA 5-008, 10g/10cc**Udgave  
3.0Revisionsdato:  
17.07.2017

Dato for sidste punkt: 22.06.2017

Dato for sidste punkt: 13.03.2017

---

**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

---

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

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): &gt; 5.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden**reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt ≤ 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**propylencarbonat:**Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

---

**NCA 5-008, 10g/10cc**Udgave  
3.0Revisionsdato:  
17.07.2017Dato for sidste punkt: 22.06.2017  
Dato for sidste punkt: 13.03.2017

---

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

**2-ethyl-4-methylimidazol:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 731 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 0,03 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 8 h  
Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 400 mg/kg

**aluminiumoxid:**

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

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 2,3 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

**Hudætsning/-irritation**

Forårsager hudirritation.

**Komponenter:****Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks:**

Arter: Kanin

Resultat: Hudirritation

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

Arter: Kanin

Metode: OECD test guideline 404

Resultat: Hudirritation

**propylencarbonat:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

**2-ethyl-4-methylimidazol:**

Arter: Kanin

Resultat: Hudirritation

**aluminiumoxid:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

**NCA 5-008, 10g/10cc**Udgave  
3.0Revisionsdato:  
17.07.2017

Dato for sidste punkt: 22.06.2017

Dato for sidste punkt: 13.03.2017

---

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Komponenter:****Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen øjenirritation

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

Resultat: Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

Bemærkninger: Baseret på harmoniseret klassifikation i EU-forordning 1272/2008, bilag VI

**propylencarbonat:**

Arter: Kanin

Metode: OECD test guideline 405

Resultat: Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

**2-ethyl-4-methylimidazol:**

Arter: Kanin

Metode: OECD test guideline 405

Resultat: Irreversible effekter på øjet

**aluminiumoxid:**

Arter: Kanin

Resultat: Ingen øjenirritation

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Sensibiliserende på luftveje**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****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

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

Testtype: Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)

Eksponeringsvej: Hudkontakt

Arter: Mus

**NCA 5-008, 10g/10cc**Udgave  
3.0Revisionsdato:  
17.07.2017

Dato for sidste punkt: 22.06.2017

Dato for sidste punkt: 13.03.2017

---

Metode: OECD test guideline 429  
Resultat: positiv

Vurdering: Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

**2-ethyl-4-methylimidazol:**

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 for lav til moderat hudsensibiliseringsniveau i mennesker

**aluminiumoxid:**

Testtype: Maksimeringstest

Eksponeringsvej: Hudkontakt

Arter: Marsvin

Resultat: negativ

**Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

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

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

**reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt  $\leq 700$ :**Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialerGenotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs spermatogonie kromosom afvigelsestest  
(in vivo)  
Arter: Mus

## NCA 5-008, 10g/10cc

Udgave  
3.0Revisionsdato:  
17.07.2017

Dato for sidste punkt: 22.06.2017

Dato for sidste punkt: 13.03.2017

Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**propylencarbonat:**

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

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

**2-ethyl-4-methylimidazol:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: in vitro mikrokerne test  
Metode: OECD Test Guideline 487  
Resultat: negativ

: Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Metode: OECD test guideline 471  
Resultat: negativ

: Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Metode: OECD test guideline 476  
Resultat: negativ

**aluminiumoxid:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Metode: OECD test guideline 476  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Mutagenicitet (in vivo cytogenetisk test paa knoglemarv fra pattedyr - kromosomanalyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD test guideline 475  
Resultat: positiv

Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD test guideline 474  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

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

**NCA 5-008, 10g/10cc**Udgave  
3.0Revisionsdato:  
17.07.2017Dato for sidste punkt: 22.06.2017  
Dato for sidste punkt: 13.03.2017

---

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks:**Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Hudkontakt  
Ekspositionsvarighed: 104 uger  
Resultat: negativ**reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt  $\leq 700$ :**Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Ekspositionsvarighed: 24 måned(er)  
Metode: OECD test guideline 453  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer**propylencarbonat:**Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Hudkontakt  
Ekspositionsvarighed: 2 År  
Resultat: negativ**aluminiumoxid:**Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg)  
Ekspositionsvarighed: 86 uger  
Resultat: negativ**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 test guideline 416  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialerVirkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Kanin  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**NCA 5-008, 10g/10cc**Udgave  
3.0Revisionsdato:  
17.07.2017

Dato for sidste punkt: 22.06.2017

Dato for sidste punkt: 13.03.2017

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

**propylencarbonat:**

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

**2-ethyl-4-methylimidazol:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD test guideline 422  
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD test guideline 422  
Resultat: negativ

**aluminiumoxid:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD test guideline 422  
Resultat: negativ

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

**NCA 5-008, 10g/10cc**Udgave  
3.0Revisionsdato:  
17.07.2017Dato for sidste punkt: 22.06.2017  
Dato for sidste punkt: 13.03.2017

---

Resultat: negativ

**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:****Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks:**Arter: Rotte  
NOAEL: 250 mg/kg  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Ekspositionsvarighed: 13 Uger  
Metode: OECD test guideline 408**reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt  $\leq$  700:**Arter: Rotte  
NOAEL: 50 mg/kg  
LOAEL: 250 mg/kg  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Ekspositionsvarighed: 14 Uger  
Metode: OECD test guideline 408  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer**propylencarbonat:**Arter: Rotte  
NOAEL: > 5.000 mg/kg  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Ekspositionsvarighed: 90 Dage**2-ethyl-4-methylimidazol:**Arter: Rotte  
NOAEL:  $\geq$  150 mg/kg  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Ekspositionsvarighed: 29 - 56 Dage  
Metode: OECD test guideline 422**aluminiumoxid:**Arter: Hund  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Ekspositionsvarighed: 90 Dage  
Symptomer: Ingen bivirkninger.Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (støv/tåge/røg)  
Ekspositionsvarighed: 90 Dage

**NCA 5-008, 10g/10cc**Udgave  
3.0Revisionsdato:  
17.07.2017

Dato for sidste punkt: 22.06.2017

Dato for sidste punkt: 13.03.2017

Symptomer: Ingen bivirkninger.

**Aspiration giftighed**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**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	:	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)

**reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekulvægt  $\leq$  700:**

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 1,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1,1 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger	:	EC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): > 11 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h  NOEC (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): 4,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h
Giftighed overfor mikroorganismer	:	IC50 : > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 3 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0,3 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d

## NCA 5-008, 10g/10cc

Udgave  
3.0Revisionsdato:  
17.07.2017Dato for sidste punkt: 22.06.2017  
Dato for sidste punkt: 13.03.2017

nisk toksicitet)	Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
<b>propylencarbonat:</b>	
Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Cyprinus carpio (Karpe)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): > 900 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h
Giftighed overfor mikroorganismer	: EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): 25.619 mg/l Ekspositionsvarighed: 16 h
<b>2-ethyl-4-methylimidazol:</b>	
Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 68,1 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: DIN 38412
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 297,3 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.
Toksicitet overfor alger	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): 124,8 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h  EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): 56,7 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h
Giftighed overfor mikroorganismer	: EC50 : > 1,000 mg/l Ekspositionsvarighed: 30 min Metode: OECD TG 209
<b>aluminiumoxid:</b>	
Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 218,64 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	: EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h
Toksicitet overfor fisk (Kro-nisk toksicitet)	: NOEC: 7,1 mg/l Ekspositionsvarighed: 7 d Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kro-	: NOEC: 1,89 mg/l Ekspositionsvarighed: 28 d

**NCA 5-008, 10g/10cc**Udgave  
3.0Revisionsdato:  
17.07.2017

Dato for sidste punkt: 22.06.2017

Dato for sidste punkt: 13.03.2017

nisk toksicitet)

Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Komponenter:****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

**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

**propylencarbonat:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 87,7 %  
Ekspositionsvarighed: 29 d  
Metode: OECD test guideline 301B

**2-ethyl-4-methylimidazol:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 86 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD TG 301 A

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Komponenter:****Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks:**

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

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

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

**propylencarbonat:**

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: -0,41  
oktanol/vand

**2-ethyl-4-methylimidazol:**

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 1,13

**NCA 5-008, 10g/10cc**Udgave  
3.0Revisionsdato:  
17.07.2017

Dato for sidste punkt: 22.06.2017

Dato for sidste punkt: 13.03.2017

---

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.

**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 FN-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.

**NCA 5-008, 10g/10cc**Udgave  
3.0Revisionsdato:  
17.07.2017

Dato for sidste punkt: 22.06.2017

Dato for sidste punkt: 13.03.2017

**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, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

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

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

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:

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**

H302 : Farlig ved indtagelse.  
H315 : Forårsager hudirritation.  
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

Acute Tox. : Akut toksicitet  
Aquatic Chronic : Kronisk toksicitet for vandmiljøet.

## NCA 5-008, 10g/10cc

Udgave  
3.0Revisionsdato:  
17.07.2017

Dato for sidste punkt: 22.06.2017

Dato for sidste punkt: 13.03.2017

Eye Dam.	:	Alvorlig øjensskade
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering

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; 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
Aquatic Chronic 2	H411

## Klassifikationsprocedure:

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.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

Heraeus

## NCA 5-008, 10g/10cc

Udgave  
3.0

Revisionsdato:  
17.07.2017

Dato for sidste punkt: 22.06.2017  
Dato for sidste punkt: 13.03.2017

---

DK / DA