

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD NON-SILICON HEAT TRANSFER COMPOUND

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam NON-SILICON HEAT TRANSFER COMPOUND
 Productnr. HTCP, EHTCP700G, EHTCP20S, EHTCP01K, ZE

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde toepassingen Heat Dissipation
 Ontraden gebruik Op dit moment hebben we geen informatie over gebruiksbepalingen. Zij zullen worden opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad wanneer deze verkrijgbaar zijn

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier ELECTROLUBE. A division of HK
 WENTWORTH LTD
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
 LE65 1JR
 UNITED KINGDOM
 +44 (0)1530 419600
 +44 (0)1530 416640
 info@hkw.co.uk

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EG 1272/2008)

Fysische en chemische gevaren	Niet geclassificeerd.
Gezondheid voor de mens	Niet geclassificeerd.
Milieu	Aquat. acuut 1 - H400; Aquat. chron. 1 - H410

Indeling (1999/45/EEG) N;R50/53.

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarencodes wordt weergegeven in Sectie 16.

2.2. Etiketteringselementen

Etiket Overeenkomstig (EC) No. 1272/2008



Signaalwoord	Waarschuwing	
Gevarenaanduidingen	H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	P273	Voorkom lozing in het milieu.

NON-SILICON HEAT TRANSFER COMPOUND

2.3. Andere gevaren

Niet geclassificeerd als PBT/zPzB volgens huidige EU criteria.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Aluminium Oxide	60-80%
CAS-nr.: 1344-28-1	EG-nr.: 215-691-6
Indeling (EG 1272/2008) Niet geclassificeerd.	Indeling (67/548/EEG) Niet geclassificeerd.
ZINC OXIDE	10-30%
CAS-nr.: 1314-13-2	EG-nr.: 215-222-5
Indeling (EG 1272/2008) Aquat. acuut 1 - H400 Aquat. chron. 1 - H410	Indeling (67/548/EEG) N;R50/53

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenzinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

Opmerkingen Over Samenstelling

De niet genoemde ingredienten zijn niet gevaarlijk of hebben een niet vermeldingsplichtig volume.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

Niet van toepassing

Inslikken

Mond grondig spoelen. Veel water drinken. Medische hulp inschakelen.

Contact met de huid

Huid onmiddellijk met water en zeep wassen. Bij aanhoudende irritatie na het afspoelen medische hulp inschakelen.

Contact met de ogen

Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Minimaal 15 minuten blijven afspoelen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Contact met de huid

Langdurig of herhaaldelijk huidcontact kan roodheid, jeuk, irritatie en eczeem/vormen van kloven veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

Dit product is niet ontbrandbaar. Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere chemicaliën.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere giftige gassen of dampen vrijmaken.

Uitzonderlijke Brand- En Ontploffingsgevaaren

Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.

Specifieke gevaren

Het product is onbrandbaar. Bij verhitting kunnen gezondheidsschadelijke dampen optreden.

NON-SILICON HEAT TRANSFER COMPOUND

5.3. Advies voor brandweertieners

Speciale Brandbestrijdingsprocedures

Geen specifieke brandbestrijdingsprocedure gegeven.

Beschermende uitrusting voor brandweertieners

Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Gebied waar materiaal gemorst is met overvloedig water schoonspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad. Zie punt 11 voor verdere informatie over gezondheidsgevaar. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Morsen en contact met huid en ogen vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

In koele, droge, geventileerde opslagplaats en gesloten verpakking bewaren. In oorspronkelijke houder bewaren.

Opslag Classificatie

Ongespecificeerde opslagruimte.

7.3. Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen worden in detail beschreven in Sectie 1.2.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Naam	STD	TGG - 8 Uur		TGG - 15 Min		Aanduidingen
Aluminium Oxide			10 mg/m ³			
ZINC OXIDE	MAC		5 mg/m ³			

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Procesomstandigheden

Mechanische luchtregeling gebruiken om luchtvervuiling tot toelaatbaar niveau te reduceren. Oogspoelstation verschaffen.

Technische maatregelen

Uitsluitend in goed geventileerde ruimte hanteren.

Bescherming van de handen

Geschikte veiligheidshandschoenen gebruiken bij kans op huidcontact. Kies de meest geschikte handschoen in overleg met de betreffende leverancier die u informatie kan geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen. Gloves should conform to EN374

Bescherming van de ogen

Veiligheidsstofbril of gezichtsbeschermkap dragen bij spatgevaar. EN166

Andere Beschermingsmiddelen

Geschikte kleding dragen om elk risico van huidcontact te voorkomen.

NON-SILICON HEAT TRANSFER COMPOUND

Hygiënische maatregelen

NIET ROKEN IN WERKGEBIED! Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Direct wassen bij nat worden of besmetting van huid. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Beheersing van milieublootstelling

Houd de container goed afgesloten wanneer deze niet in gebruik is.

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Pasta
Kleur	Wit. tot Grijs.
Geur	Geen karakteristieke geur.
Oplosbaarheid	Onoplosbaar in water
Relatieve dichtheid	3.000
Viscositeit	@ °c
Vlampunt (°C)	280 (536 F) CC (Gesloten kop).

9.2. Overige informatie

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren verbonden met dit product.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale temperatuursomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

Gevaarlijke Polymerisatie

Zal niet polymerizeren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Langdurige perioden van oververhitting vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te Vermijden Materialen

Er zijn geen specifieke, of groepen van, materialen die mogelijk reageren om tot een gevaarlijke situatie te leiden.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Vuur veroorzakend: Koolmonoxide (CO) Kooldioxide (CO₂).

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische informatie

Niet medegedeeld.

Overige Gevolgen Voor De Gezondheid

Deze substantie heeft geen bewijs van carcinogene eigenschappen.

Inslikken

De vloeistof irriteert de slijmvliezen en kan bij inslikken buikpijn veroorzaken. Misselijkheid, braken.

Gezondheidswaarschuwingen

Geen specifieke gezondheidswaarschuwingen vermeld. Geen specifiek acuut of chronisch gezondheidsgevaar vermeld, maar deze chemische stof kan nadelige uitwerking hebben op de menselijke gezondheid, hetzij in het algemeen, hetzij op bepaalde personen met reeds bestaande of onzichtbaar aanwezige gezondheidsproblemen.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

NON-SILICON HEAT TRANSFER COMPOUND

Ecotoxiciteit

Gevaarlijk voor het milieu indien geloosd in waterlopen.

12.1. Toxiciteit

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie

Data betreffende bioaccumulatie zijn niet medegedeeld.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit:

Het product bevat stoffen, die in water onoplosbaar zijn en langs het wateroppervlak verspreid kunnen worden.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Niet bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. VN-nummer

UN-NR. (IMDG)	3077
UN-NR. (ICAO)	3077

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC OXIDE)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN Klasse	9
ADR/RID/ADN Klasse	Klasse 9: Andere gevaarlijke stoffen.
ADR-Etiket Nr	9
IMDG Klasse	9
ICAO Klasse/Divisie	9
Etiket Voor Vervoer	



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN Verpakkingsgroep	III
IMDG Verpakkingsgroep	III
ICAO Verpakkingsgroep	III

14.5. Milieugevaren

NON-SILICON HEAT TRANSFER COMPOUND

Milieugevaarlijke Stof/Mariene Verontreiniging



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

EMS	F-A, S-F
Hazchem Code	2Z
Gevaarsnr. (ADR)	90
Tunnelbeperkingscode	(E)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Geen informatie vereist.

UDF Phrase 1 Class 9 Environmentally Hazardous substance

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-Wetgeving

Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie van 8 juni 2000 tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, inclusief wijzigingen.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006, inclusief wijzigingen.

Autorisaties (Titel VII Regelgeving 1907/2006)

Er worden geen specifieke autorisaties vermeld voor dit product.

Beperkingen (Titel VIII Regelgeving 1907/2006)

Er worden geen specifieke beperkingen voor gebruik vermeld voor dit product.

Watergevaarsclassificatie

WGK 2

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Uitgegeven Door	Helen O'Reilly
Herzieningsdatum	APRIL 2013
Herziening	8
VIB Nr.	10491

Volledige tekst van risicozinnen

R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Volledige gevarenaanduidingen

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

NON-SILICON HEAT TRANSFER COMPOUND

Exoneratieclausule

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces. De informatie is evenals de aangegeven datum, naar beste kunnen en weten, accuraat en betrouwbaar. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen gebruik.