

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : Thermomelt® HEAT-STIK Markers 206 °F (97 °C), 550 °F (288 °C), 213 °F (100, 101 °C)

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Temperatuur indicator

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

LA-CO Industries Europe S.A.S.
Parc Industriel de la Plaine de
l'Ain - Allée des Combes.
01150.BLYES.France.
Phone: +33 (0)4 74 46 23 23
Fax: +33 (0)4 74 46 23 29
E-mail: info@eu.laco.com
Web: http://www.markal.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) : H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen
P280 - oogbescherming, beschermende handschoenen dragen
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P321 - Specifieke behandeling vereist (zie Eerstehulpmaatregelen op dit etiket)

Thermomelt® HEAT-STIK Markers 206 °F (97 °C), 550 °F (288 °C), 213 °F (100, 101 °C)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

P332+P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen
P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken

2.3. Andere gevaren

PBT: nog niet beoordeeld

vPvB: nog niet beoordeeld

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
azelaic acid	(CAS-nr) 123-99-9 (EG nr) 204-669-1	0 – 90	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
5-nitroisophthalic acid	(CAS-nr) 618-88-2 (EG nr) 210-568-3	0 – 15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
undecanedioic acid	(CAS-nr) 1852-04-6 (EG nr) 217-440-6	0 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
sebacic acid	(CAS-nr) 111-20-6 (EG nr) 203-845-5	0 – 5	Niet ingedeeld
suberic acid	(CAS-nr) 505-48-6 (EG nr) 208-010-9	0 – 5	Eye Irrit. 2, H319
2-methoxy-1-methylethyl acetate	(CAS-nr) 108-65-6 (EG nr) 203-603-9 (EU-Identificatienummer) 607-195-00-7	0 – 1	Flam. Liq. 3, H226
1-Methoxy-2-propanol	(CAS-nr) 107-98-2 (EG nr) 203-539-1 (EU-Identificatienummer) 603-064-00-3	0 – 1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
1,2,4-trimethylbenzeen	(CAS-nr) 95-63-6 (EG nr) 202-436-9 (EU-Identificatienummer) 601-043-00-3	0 – 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
cumeen (Noot C)	(CAS-nr) 98-82-8 (EG nr) 202-704-5 (EU-Identificatienummer) 601-024-00-X	0 – 0.1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Noot C : Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon. Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).
- EHBO na inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
- EHBO na contact met de huid : Met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: Een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels na contact met de huid : Veroorzaakt huidirritatie.
- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Thermomelt® HEAT-STIK Markers 206 °F (97 °C), 550 °F (288 °C), 213 °F (100, 101 °C)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

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

Alle behandelingen moeten worden op basis van waargenomen tekenen en symptomen van angst bij de patiënt.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Koolstofdioxide. Droog poeder. Schuim. Verneveld water. Zand.
Ongeschikte blusmiddelen : Geen sterke waterstraal gebruiken.

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

Brandgevaar : Geen specifiek brand- of explosiegevaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij verbranding ontstaan irriterende, giftige en schadelijke dampen. hydrogeenchloride. Zwaveloxiden. Koolstofdioxide. Koolstofmonoxyde. Oxiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel. Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt. Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in het riool of oppervlaktewater terecht komt.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat. EN469.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voorkom of beperk het vrijkomen of verspreiden van stof.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Chemische stofbril of veiligheidsbril. Draag geschikte handschoenen. rubber.
Noodprocedures : Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Chemische stofbril of veiligheidsbril. Draag geschikte handschoenen.
Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Indijken en opnemen zoals elke vaste stof. Vermijd stofontwikkeling.
Reinigingsmethodes : Nemen in niet-brandbaar absorberend materiaal en duw in de afvalbak werpen. Stofvorming beperken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Rubriek 13: informatie ter beschikking. Rubriek 7: veilig hanteren. Rubriek 8: persoonlijke beschermingsmiddelen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Inademing van stof, rook vermijden.
Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

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

Opslagvoorwaarden : In ee droge,koele,en zeer goed geventileerde plaats opslaan.
Niet combineerbare stoffen : Sterke zuren. Sterk oxyderende middelen. Sterke alkaliën.

7.3. Specifiek eindgebruik

Temperatuur-indicator.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³

Thermomelt® HEAT-STIK Markers 206 °F (97 °C), 550 °F (288 °C), 213 °F (100, 101 °C)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)		
EU	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
EU	Aantekeningen	Skin
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	375 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	563 mg/m ³
Nederland	Opmerking (MAC)	(H)
1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	100 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	200 mg/m ³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Vermijd verspreiding van stof in de lucht (bijv. het reinigen van stofoppervlakten met perslucht). Plaatselijke afvoerventilatie of algemene kamerventilatie is gewoonlijk vereist.

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Vermijd onnodige blootstelling.

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen. rubber. Draag tegen hitte beschermende handschoenen tijdens het werken bij hete oppervlakten. EN 374

Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril. EN 166

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Gebruik een luchtzuiverend masker dat voorzien is van een cartridge met een deeltjesfilter. EN 12083

Bescherming tegen thermische gevaren : Vlamvertragende kleding moet worden gebruikt wanneer product in gesmolten toestand gehanteerd wordt.

Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Voorkomen	: Een solide krijt-achtige marker.
Kleur	: wit.
Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 215 °C (206 °F Marker)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: < 1
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

Thermomelt® HEAT-STIK Markers 206 °F (97 °C), 550 °F (288 °C), 213 °F (100, 101 °C)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Explosiegrenzen : Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 0 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie zal niet optreden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorkom of beperk het vrijkomen of verspreiden van stof. Contact met onverenigbare materialen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxyderende stoffen. Sterke alkaliën. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding ontstaan irriterende, giftige en schadelijke dampen. Koolstofdioxide (CO, CO₂), hydrogeenchloride. Kaliumoxiden. Zwaveloxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

5-nitroisophthalic acid (618-88-2)	
LD50 oraal rat	5000 mg/kg 14 d
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 11370 mg/m ³ 3 h
sebacic acid (111-20-6)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
azelaic acid (123-99-9)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg read-across Octanoic Acid (mixed isomers)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg read-across stearic acid
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 0.1621 mg/l/4u read-across Octanoic Acid (mixed isomers)
undecanedioic acid (1852-04-6)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 6000 mg/kg
1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
LD50 oraal rat	4016 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 inhalatie rat (ppm)	> 7000 ppm 6 hr
1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)	
LD50 oraal rat	3415 mg/kg
LD50 dermaal rat	3440 mg/kg
LC50 inhalatie rat (ppm)	954 ppm
cumeen (98-82-8)	
LD50 oraal rat	4000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	10600 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	22.1 mg/l
LC50 inhalatie rat (ppm)	4510 dpm/4u
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
LD50 oraal rat	8532 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (ppm)	4345 ppm 6 h

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.

Thermomelt® HEAT-STIK Markers 206 °F (97 °C), 550 °F (288 °C), 213 °F (100, 101 °C)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld. (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld. (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

5-nitroisophthalic acid (618-88-2)	
LC50 vissen 1	3861.279 mg/l 96 h
EC50 Daphnia 1	2044.325 mg/l 48 h
sebacic acid (111-20-6)	
LC50 vissen 1	> 100 mg/l Danio rerio 96 h; no mortality was observed
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l 48 h
azelaic acid (123-99-9)	
LC50 vissen 1	> 16 mg/l 96 h; read-across decanoic acid
EC50 Daphnia 1	> 20 mg/l 48 h; read-across decanoic acid
NOEC chronisch vis	6.4 mg/l danio rerio 28 days; read-across sodium laurate
undecanedioic acid (1852-04-6)	
LC50 vissen 1	> 100 mg/l 96 h
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l 48 h
1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
LC50 vissen 1	20800 mg/l
EC50 Daphnia 1	23300 mg/l
ErC50 (algen)	> 1000 mg/l
1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)	
LC50 vissen 1	7.72 mg/l
LC50 andere waterorganismen 1	3.6 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	2.356 mg/l
cumeen (98-82-8)	
LC50 vissen 1	4.8 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	2.14 mg/l
NOEC (acuut)	1.9 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
LC50 vissen 1	100 - 180 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 500 mg/l 48 h
ErC50 (algen)	> 1000 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

5-nitroisophthalic acid (618-88-2)	
Biodegradatie	50 % 38 d
sebacic acid (111-20-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
azelaic acid (123-99-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Thermomelt® HEAT-STIK Markers 206 °F (97 °C), 550 °F (288 °C), 213 °F (100, 101 °C)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

undecanedioic acid (1852-04-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	96 % 28 d
cumeen (98-82-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	89 % 10 d

12.3. Bioaccumulatie

Thermomelt® HEAT-STIK Markers 206 °F (97 °C), 550 °F (288 °C), 213 °F (100, 101 °C)	
Log Pow	< 1
5-nitroisophthalic acid (618-88-2)	
BCF vissen 1	3.2
Log Pow	1.5735
Bioaccumulatie	Verwachting niet biologisch afbreekbaar.
sebacic acid (111-20-6)	
Log Pow	1.5
azelaic acid (123-99-9)	
Log Pow	1.7
Bioaccumulatie	Kan bioaccumuleren.
undecanedioic acid (1852-04-6)	
Log Pow	2.8
1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Bioaccumulatie	Verwachting niet biologisch afbreekbaar.
cumeen (98-82-8)	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
Log Pow	0.43

12.4. Mobiliteit in de bodem

Thermomelt® HEAT-STIK Markers 206 °F (97 °C), 550 °F (288 °C), 213 °F (100, 101 °C)	
Ecologie - bodem	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Thermomelt® HEAT-STIK Markers 206 °F (97 °C), 550 °F (288 °C), 213 °F (100, 101 °C)	
PBT: nog niet beoordeeld	
vPvB: nog niet beoordeeld	

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Afval niet in de riool laten komen.
Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code : Voor de verwijdering binnen de EG, dient de correcte code volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) worden gebruikt
HP-code : H4 - „Irriterend”: niet-corrosieve stoffen en preparaten die door directe, langdurige, of herhaalde aanraking met de huid of de slijmvliezen een ontsteking kunnen veroorzaken

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Thermomelt® HEAT-STIK Markers 206 °F (97 °C), 550 °F (288 °C), 213 °F (100, 101 °C)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR)	: Niet gereguleerd.
VN-nr (IMDG)	: Niet gereguleerd.
VN-nr (IATA)	: Niet gereguleerd.
VN-nr (ADN)	: Niet gereguleerd.
VN-nr (RID)	: Niet gereguleerd.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: Niet gereguleerd.
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: Niet gereguleerd.
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Niet gereguleerd.
Officiële vervoersnaam (ADN)	: Niet gereguleerd.
Officiële vervoersnaam (RID)	: Niet gereguleerd.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transport hazard class(es) (ADR)	: Niet gereguleerd.
----------------------------------	---------------------

IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG)	: Niet gereguleerd.
-----------------------------------	---------------------

IATA

Transport hazard class(es) (IATA)	: Niet gereguleerd.
-----------------------------------	---------------------

ADN

Transport hazard class(es) (ADN)	: Niet gereguleerd.
----------------------------------	---------------------

RID

Transport hazard class(es) (RID)	: Niet gereguleerd.
----------------------------------	---------------------

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	: Niet gereguleerd.
Verpakkingsgroep (IMDG)	: Niet gereguleerd.
Verpakkingsgroep (IATA)	: Niet gereguleerd.
Verpakkingsgroep (ADN)	: Niet gereguleerd.
Verpakkingsgroep (RID)	: Niet gereguleerd.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk	: Nee
Mariene verontreiniging	: Nee
Overige informatie	: Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Niet gereguleerd.

- Transport op open zee

Niet gereguleerd.

- Luchttransport

Niet gereguleerd.

- Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd.

- Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd.

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

Niet van toepassing

Thermomelt® HEAT-STIK Markers 206 °F (97 °C), 550 °F (288 °C), 213 °F (100, 101 °C)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte : 0 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Revisie : Toegevoegd. 213 °F.

Afkortingen en acroniemen:

	ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists)
	ATE: acute toxiciteit schatting
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: De indeling, etikettering, verpakking.
	EC50: Environmental Concentration geassocieerd met een respons van 50% van de test bevolking.
	GHS: Globally Harmonized System (voor de indeling en etikettering van chemische stoffen).
	LD50: dodelijke dosis voor 50% van de testpopulatie
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	PBT: Persistent, bioaccumulerend, toxisch
	PNEC: Voorspelde geen effect-niveau
	STEL: blootstellingslimieten Korte termijn
	TSCA: Toxic Substances Control Act
	TWA: Tijd Gewicht Gemiddeld

Gegevensbronnen : ESI (Europese chemical Stoffen Informatie Systeem; geraadpleegd op: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla> ACGIH 2000..
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Geregistreerd lijst stoffen.
Geraadpleegd op <http://echa.europa.eu/>.
Krister Forsberg en S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemische beschermende kleding", Fifth Edition.
National Fire Protection Association; Fire Protection Gids voor gevaarlijke stoffen; 10de editie.
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.

Overige informatie : Geen.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3

Thermomelt® HEAT-STIK Markers 206 °F (97 °C), 550 °F (288 °C), 213 °F (100, 101 °C)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	Schadelijk bij inademing
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Classificatie en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de classificatie van de mengels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode

SDS Prepared by: The Redstone Group, LLC
6077 Frantz Rd.
Suite 206
Dublin, OH USA 43016
T 614-923-7472
www.redstonegrp.com

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.