

**PTM7000-SPM**

107517

Versie 1.0

Herzieningsdatum  
16.07.2020**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productbenaming : PTM7000-SPM  
VIB-nummer : 000000019755  
Type product : Mengsel  
Opmerkingen : SDS overeenkomstig Art. 31 van Verordening (EG) 1907/2006.

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Thermische interface materiaal  
Ontraden gebruik : geen

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH  
Wunstorfer Straße 40  
30926 Seelze  
Duitsland  
Honeywell International, Inc.  
115 Tabor Road  
Morris Plains, NJ 07950-2546  
USA  
Telefoon : (49) 5137-999 0  
Telefax : (49) 5137-999 123  
Voor verdere informatie contact opnemen met : PMTEU Product Stewardship:  
SafetyDataSheet@Honeywell.com

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)  
+1-303-389-1414 (Medical)  
Land gebaseerde Poison Control Center : zie hoofdstuk 15.1

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008**

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 2

**PTM7000-SPM**

107517

Versie 1.0

Herzieningsdatum  
16.07.2020

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2. Etiketteringselementen**

**VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008**

Gevarenpictogrammen :



Gevarenaanduidingen :

H411

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

P273

Voorkom lozing in het milieu.

**2.3. Andere gevaren**

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.1. Stof**

Niet van toepassing

**3.2. Mengsel**

Chemische naam	CAS-Nr. Indexnr. REACH registratienummer EG-Nr.	Classificatie 1272/2008	Concentratie	Opmerkingen
Proprietary ingredient	CBI	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 20 % - < 25 %	1* M = 1 M = 1
Solvent	CBI	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 % - < 10 %	1*

1\* - Voor specifieke concentratiebeperkingen raadpleegt u de Bijlages van 1272/2008

Resterende ingrediënten van dit product zijn niet-gevaarlijk en/of aanwezig in concentraties beneden te rapporteren grenzen.

Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling(en), indien beschikbaar, zijn genoteerd in paragraaf 8. Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

**PTM7000-SPM**

107517

Versie 1.0

Herzieningsdatum  
16.07.2020

---

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

*Algemeen advies:*

EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. Buiten de gevaarlijke zone brengen.

*Inademing:*

Overbrengen naar de frisse lucht. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen. Indien noodzakelijk, zuurstof toedienen door gekwalificeerd personeel. Waarschuw een arts.

*Aanraking met de huid:*

Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik. Waarschuw een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

*Aanraking met de ogen:*

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Waarschuw een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

*Inslikken:*

GEEN braken opwekken. Iemand die op de rug ligt en braakt, in stabiele zijligging leggen. Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

geen gegevens beschikbaar

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

Symptomatisch behandelen.

Zie Paragraaf 11 voor meer gedetailleerde informatie wat betreft gezondheidseffecten en symptomen. :

**PTM7000-SPM**

107517

Versie 1.0

Herzieningsdatum  
16.07.2020**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen***Geschikte blusmiddelen:*watersproeistraal  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder*Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:*

Sterke waterstraal

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

Brandbaar

Dampen kunnen wegdrijven van de werkplek naar andere ruimtes alvorens te ontsteken waarna de vlam kan terugslaan.

Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals:

Koolmonoxide  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Aluminiumoxiden  
siliciumoxide**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Draag persoonlijke beschermingskleding. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Niet inslikken. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Mag niet in het milieu vrijkomen. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

De ruimte ventileren.

**PTM7000-SPM**

107517

Versie 1.0

Herzieningsdatum  
16.07.2020

Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13).

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel***Advies voor veilige hantering:*

Zorgvuldig hanteren. Draag persoonlijke beschermingskleding. Niet inslikken. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

*Advies voor bescherming tegen brand en explosie:*

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Product en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen verwijderd houden.

*Hygiënische maatregelen:*

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Bij gebruik, niet eten of drinken of roken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Werkkleding apart houden. Niet inslikken. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten***Eisen aan opslagruimten en containers:*

Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van direct zonlicht. Beschermen tegen fysieke schade. Niet samen met niet-compatibele stoffen opbergen. Container gevaarlijk in lege toestand. Breng niet onder druk en snijd, las, hardsoldeer, soldeer, boor, slijp of stel containers niet bloot aan verhitting of ontstekingsbronnen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

geen bijkomende gegevens beschikbaar

**PTM7000-SPM**

107517

Versie 1.0

Herzieningsdatum

16.07.2020

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

***Blootstellingslimiet met betrekking tot beroep***

Bestanddelen	Basis / Waarde	Waarde / Wijze van blootstelling	Overschrijdingsfactor	Opmerkingen
Proprietary ingredient	MAC (NL) TWA	5 mg/m3  rook		

TWA - Tijdgewogen gemiddelde

**DNEL/PNEC waarden**

Bestanddeel	Eindgebruik/botsing	Tijdsduur van de blootstelling	Waarde	Blootstellingsroute	Opmerkingen
Aluminium, metal					DNEL niet van toepassing
zinkoxide	Werknemers / Lange termijn - systemische effecten		5 mg/m3	Inademing	
zinkoxide	Werknemers / Lange termijn- plaatselijke effecten		0,5 mg/m3	Inademing	
zinkoxide	Werknemers / Lange termijn - systemische effecten		83mg/kg bw/d	Aanraking met de huid	
zinkoxide	Consumenten / Lange termijn - systemische effecten		2,5 mg/m3	Inademing	
zinkoxide	Consumenten / Lange termijn - systemische effecten		83mg/kg bw/d	Aanraking met de huid	
zinkoxide	Consumenten / Lange termijn - systemische effecten		0,83mg/kg bw/d	Inslikken	

**PTM7000-SPM**

107517

Versie 1.0

Herzieningsdatum  
16.07.2020

Bestanddeel	Milieucompartiment / Waarde	Opmerkingen
Aluminium, metal	:	PNEC niet van toepassing
zinkoxide	Zoetwater: 0,0206 mg/l	
zinkoxide	Zeewater: 0,0061 mg/l	
zinkoxide	Rioolwaterbehandelingsinstallatie: 0,1 mg/l	
zinkoxide	Zoetwater afzetting: 117,8 mg/kg dw	
zinkoxide	Zeeafzetting: 56,5 mg/kg dw	
zinkoxide	Bodem: 35,6 mg/kg dw	

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Beheersing van beroepsmatige blootstelling

De persoonlijke veiligheidsuitrusting moet aan de geldige EN-normen voldoen:  
ademhalingsbescherming EN 136, 140, 149,; veiligheidsbril / oogbescherming EN 166;  
veiligheidskleding EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; veiligheidshandschoenen EN 374, 511;  
veiligheidsschoenen EN-ISO 20345.  
Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

### Technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

*Bescherming van de ademhalingswegen:*

Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

*Bescherming van de handen:*

Handschoenenmateriaal: Nitrilrubber

doorbraaktijd: > 480 min

Handschoendikte: 0,4 mm

Camatril® 730

Handschoenen voor gebruik goed controleren.

In geval van slijtage vervangen.

**PTM7000-SPM**

107517

Versie 1.0

Herzieningsdatum  
16.07.2020

Opmerkingen: Aanvullende opmerking: De specificaties zijn gebaseerd op informatie en t handschoenen, of zij zijn afgeleid uit gelijksoortige stoffen.

In verband met wisselende omstandigheden (temperatuur, belasting) kan de gebruiksduur van de chemisch beschermende handschoen aanmerkelijk korter zijn dan de permeatietijd zoals vastgesteld overeenkomstig EN 374.

De werkelijke gebruiksomstandigheden zijn vaak afwijkend van de standaard zoals gebruikt in EN 374. Daarom is de aanbeveling van de producent van de handschoenen om een maximum van 50% van de aanbevolen permeatietijd aan te houden bij gebruik.

Volg de instructies van de handschoenleverancier nauwkeurig omdat er verscheidene types handschoenen in omloop zijn.

Handschoenen die voldoen aan EN 374 zijn o.m. te verkrijgen bij KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de

*Bescherming van de ogen:*

Veiligheidsbril met zijkleppen

*Huid- en lichaamsbescherming:*

Schort

Beschermingskleding

Bij kans op spatten, draag:

Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën

**Beheersing van milieublootstelling**

Verwerken in overeenstemming met lokale milieuwetgeving en goede industriële gebruiken.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm	:	visceuze vloeistof
Kleur	:	grijs
Geur	:	licht
Smeltpunt/-traject	:	geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	63,2 °C Methode: gesloten beker
Ontstekingstemperatuur	:	geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	:	geen gegevens beschikbaar



**PTM7000-SPM**

107517

Versie 1.0

Herzieningsdatum

16.07.2020

---

Bovenste explosiegrens	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	geen gegevens beschikbaar
pH	:	geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	:	geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	geen gegevens beschikbaar

**9.2 Overige informatie**

geen bijkomende gegevens beschikbaar

---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.2. Chemische stabiliteit**

geen gegevens beschikbaar

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Verwijderd houden van direct zonlicht.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxidatiemiddelen

Peroxiden

Anorganische chloraten, n.e.g.

Perchloraten

permanganaten, bv. kaliumpermanganaat

nitraten

**PTM7000-SPM**

107517

Versie 1.0

Herzieningsdatum

16.07.2020

---

Reductiemiddelen  
Zuren

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals:

Koolmonoxide  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Aluminiumoxiden  
siliciumoxide

---

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

*Acute orale toxiciteit:*

geen gegevens beschikbaar

*Acute dermale toxiciteit:*

geen gegevens beschikbaar

*Acute toxiciteit bij inademing:*

geen gegevens beschikbaar

*Huidirritatie:*

geen gegevens beschikbaar

*Oogirritatie:*

geen gegevens beschikbaar

*Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:*

geen gegevens beschikbaar

*Gevaar bij inademing:*

geen gegevens beschikbaar

*Overige informatie:*

Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

---

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

*Toxiciteit voor vissen:*

geen gegevens beschikbaar

*Toxiciteit voor waterplanten:*

geen gegevens beschikbaar

**PTM7000-SPM**

107517

Versie 1.0

Herzieningsdatum

16.07.2020

---

*Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren:*  
geen gegevens beschikbaar

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

geen gegevens beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

geen gegevens beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

geen gegevens beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

geen gegevens beschikbaar

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Kwantitatieve gegevens over de giftigheid voor het milieu van deze stof zijn niet beschikbaar.

---

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

*Product:*  
Beschikking volgens de wettelijke vereisten.

*Verpakking:*  
De wettelijke voorschriften inzake het hergebruik of de verwijdering van genomen.

*Nadere informatie:*  
Afvalvoorschriften:  
Richtlijn 2006/12/EG; Richtlijn 2008/98/EG  
EG Verordening Nr. 1013/2006

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

---

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**ADR/RID**

Niet-gevaarlijke goederen

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

**PTM7000-SPM**

107517

Versie 1.0

Herzieningsdatum  
16.07.2020

**IMDG**

Niet-gevaarlijke goederen

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum**

Land	Telefoonnummer
Oostenrijk	+4314064343
België	070 245245
Bulgarije	(+35929154233
Kroatië	(+3851)23-48-342
Cyprus	+357 2240 5611
Tsjechische Republiek	+420224919293; +420224915402
Denemarken	82121212
Estland	16662; (+372)6269390
Finland	9471977
Frankrijk	+33(0)145425959
Griekenland	+30 210 779 3777
Hongarije	(+36-80)201-199
IJsland	5432222
Ierland	+353(1)8092166
Italië	0382 24444
Duitsland	Berlijn : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
München : 089/19240	
Letland	+37167042473

Land	Telefoonnummer
Liechtenstein	+41 442515151
Litouwen	+370532362052
Luxemburg	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Nederland	030-2748888
Noorwegen	22591300
Polen	+48 42 25 38 400
Portugal	808250143
Roemenië	+40 21 318 3606
Slowakije (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenië	+386 1 400 6051
Spanje	+34915620420
Zweden	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Zwitserland	145
Het Verenigd Koninkrijk	(+44) 844 892 0111

**PTM7000-SPM**

107517

Versie 1.0

Herzieningsdatum  
16.07.2020**Overige inventarisinformatie**

US. Toxic Substances Control Act (Amerikaanse wetgeving op giftige stoffen)  
Op de TSCA-lijst

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act  
Niet overeenkomstig de lijst

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA) (Canadese Milieuwetgeving). Domestic Substances List (DSL)  
Deze stof bevat een of meerdere bestanddelen die voorkomen op de Canadese NDSL-lijst.

Japan. Kashin-Hou Law List  
Niet overeenkomstig de lijst

Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL) List  
Niet overeenkomstig de lijst

Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List  
Op of overeenkomstig de lijst

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act  
Niet overeenkomstig de lijst

China. Inventory of Existing Chemical Substances  
Niet overeenkomstig de lijst

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand  
Op of overeenkomstig de lijst

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Tekst van de gevarenaanduiding (H-zinnen) waarnaar wordt verwezen onder sectie 3**

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

Solvent : H226  
H304 Ontvlambare vloeistof en damp.  
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in

**PTM7000-SPM**

107517

Versie 1.0

Herzieningsdatum

16.07.2020

---

H411

de luchtwegen terechtkomt.  
Giftig voor in het water levende organismen,  
met langdurige gevolgen.

**Nadere informatie**

Alle Richtlijnen en Verordeningen refereren naar de geamendeerde versies.  
Verticale lijnen in de linkermarge duiden de relevante veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.

## Afkortingen:

EG Europese Gemeenschap  
CAS Chemical Abstracts Service  
DNEL Derived no effect level  
PNEC Predicted no effect level  
vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance  
PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt. Uiteindelijk vaststelling van de geschiktheid van een of ander materiaal is de uitsluitende verantwoordelijkheid van de gebruiker. De bijgevoegde informatie is niet bedoeld als garantie van kenmerken.

---