

PTM7950-SP

106418

Versie 1.1

Herzieningsdatum
29.11.2023

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

1.1. Productidentificatie

Productbenaming : PTM7950-SP
VIB-nummer : 000000020737
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
Voor verdere informatie contact opnemen met: : SafetyDataSheet@Honeywell.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum:
Netherlands: 030-2748888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

PTM7950-SP

106418

Versie 1.1

Herzieningsdatum
29.11.2023

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Aspiratiegevaar Categorie 1

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn Categorie 1

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 1

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

2.2. Etiketteringselementen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : P273 Voorkom lozing in het milieu.
P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.
P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden : nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt; [een complexe verzameling koolwaterstoff

2.3. Andere gevaren

Niets bekend. De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger. Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen

PTM7950-SP

106418

Versie 1.1

Herzieningsdatum
29.11.2023

als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Chemische naam	CAS-Nr. Indexnr. REACH registratienummer EG-Nr.	Classificatie 1272/2008	Concentratie	Opmerkingen
zinkoxide	1314-13-2 030-013-00-7 01-2119463881-32 215-222-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25 % - < 50 %	M(Aquatic Acute) = 1 M(Aquatic Chronic) = 1
nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt; [een complexe verzameling koolwaterstoff	64742-48-9 649-327-00-6 265-150-3	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 % - < 20 %	

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.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies:

PTM7950-SP

106418

Versie 1.1

Herzieningsdatum
29.11.2023

Doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en lichaam grondig reinigen.

Inademing:

Bij inademing overbrengen in de frisse lucht. Waarschuw een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Aanraking met de huid:

Met zeep en water wassen. Waarschuw een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Aanraking met de ogen:

Onbeschadigd oog beschermen. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.

Inslikken:

Een persoon waarvan vermoed wordt dat hij de stof heeft ingeslikt en die bij bewustzijn is moet water drinken. Naar een dokter brengen samen met deze gevarenkaart

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

geen gegevens beschikbaar

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

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

PTM7950-SP

106418

Versie 1.1

Herzieningsdatum
29.11.2023

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Droogpoeder
Kooldioxide (CO₂)
waterstraal

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Sterke waterstraal

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

Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals:

Koolmonoxide
Kooldioxide (CO₂)
Aluminiumoxiden

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.
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

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Vorming van stof vermijden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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.
Vermijd stofvorming.

PTM7950-SP

106418

Versie 1.1

Herzieningsdatum
29.11.2023

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:

Bij stofvorming in afzuiging voorzien. Voor het verwijderen van stof geschikte industriële stofzuigers of centrale zuiginrichtingen gebruiken. Vorming van aërosol vermijden.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie:

Vermijd stofvorming. Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen:

Zorg voor voldoende luchtverversing. Aerosol niet inademen. Werkkleding apart houden.

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

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden:

Bewaren in originele container. Produktresten op/aan de houders vermijden. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

7.3. Specifiek eindgebruik

geen bijkomende gegevens beschikbaar

PTM7950-SP

106418

Versie 1.1

Herzieningsdatum
29.11.2023

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
zinkoxide	MAC (NL) TWA	5 mg/m ³ rook		

MAC (NL) - Nederland. Nationale MAC-lijst
TWA - Tijdgewogen gemiddelde

DNEL/PNEC waarden

Bestanddeel	Eindgebruik/botsing	Tijdsduur van de blootstelling	Waarde	Blootstellingsroute	Opmerkingen
zinkoxide	Werknemers / Lange termijn - systemische effecten		5 mg/m ³	Inademing	
zinkoxide	Werknemers / Lange termijn- plaatselijke effecten		0,5 mg/m ³	Inademing	
zinkoxide	Werknemers / Lange termijn - systemische effecten		83mg/kg bw/d	Aanraking met de huid	
zinkoxide	Consumenten / Lange termijn - systemische effecten		2,5 mg/m ³	Inademing	
zinkoxide	Consumenten / Lange termijn - systemische effecten		83mg/kg bw/d	Aanraking met de huid	
zinkoxide	Consumenten		0,83mg/kg	Inslikken	

PTM7950-SP

106418

Versie 1.1

Herzieningsdatum
29.11.2023

	/ Lange termijn - systemische effecten		bw/d		
--	--	--	------	--	--

Bestanddeel	Milieucompartiment / Waarde	Opmerkingen
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

Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.
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.

Technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Bescherming van de handen:

Handschoenenmateriaal: Natuur Latex

doorbraaktijd: 480 min

Handschoendikte: 0,6 mm

Lapren®706

Handschoenen voor gebruik goed controleren.

PTM7950-SP

106418

Versie 1.1

Herzieningsdatum
29.11.2023

In geval van slijtage vervangen.

Opmerkingen: In verband met wisselende omstandigheden (temperatuur, belasting) kan de gebruiksduur van de chemisch beschermende handschoenen 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:

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Huid- en lichaamsbescherming:

Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

Lichtgewicht beschermende kleding

Laboratoriumjas

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**

- | | | |
|--|---|---|
| (a) Fysische toestand | : | vloeibaar |
| (b) Kleur | : | grijs |
| (c) Geur | : | licht |
| (d) Smelt-/vriespunt | : | geen gegevens beschikbaar |
| (e) Kookpunt/kooktraject | : | geen gegevens beschikbaar |
| (g) Onderste en bovenste explosiegrens | : | Onderste explosiegrens
Niet van toepassing |

PTM7950-SP

106418

Versie 1.1

Herzieningsdatum
29.11.2023

- : Bovenste explosiegrens
Niet van toepassing
- (h) Vlampunt : > 61 °C
- (i) Zelfontbrandingstemperatuur : geen gegevens beschikbaar
- (j) Ontledingstemperatuur : geen gegevens beschikbaar
- (k) pH : Niet van toepassing
- (l) Viscositeit, kinematisch : geen gegevens beschikbaar
- (m) Oplosbaarheid : Oplosbaarheid in water:
geen gegevens beschikbaar
- (n) Verdelingscoëfficiënt n-
octanol/water : geen gegevens beschikbaar

- (q) Relatieve
dampdichtheid : geen gegevens beschikbaar
- (r) Deeltjeskenmerken : geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

- Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
- Verdampingssnelheid : geen gegevens beschikbaar
- Viscositeit, dynamisch : geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

PTM7950-SP

106418

Versie 1.1

Herzieningsdatum
29.11.2023

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

Niet compatibel met sterke zuren, oxidatiemiddelen en nitraten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals:
Koolmonoxide
Kooldioxide (CO₂)
Aluminiumoxiden

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

(a) Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit:
geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit:
geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteit bij inademing:
geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteit (andere wijze van toediening):
geen gegevens beschikbaar

(b) Huidcorrosie/-irritatie:
geen gegevens beschikbaar

PTM7950-SP

106418

Versie 1.1

Herzieningsdatum
29.11.2023

(c) Ernstig oogletsel/oogirritatie:

geen gegevens beschikbaar

(d) Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Herhaalde of aanhouding aanraking met de huid kan allergische reacties veroorzaken bij gevoelige personen.

(e) Mutageniteit in geslachtscellen:

Opmerking: geen gegevens beschikbaar

Opmerking: geen gegevens beschikbaar

(f) Kankerverwekkendheid:

Soort: niet gespecificeerd

Opmerking: geen gegevens beschikbaar

(h) STOT - eenmalige blootstelling:

geen gegevens beschikbaar

(i) STOT - herhaalde blootstelling:

Opmerking: geen gegevens beschikbaar

(j) Aspiratiegevaar:

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

geen gegevens beschikbaar

Overige informatie:

De ons beschikbare gegevens zijn onvoldoende voor een volledige industrieel-toxicologische beoordeling. De bij het werken met chemicaliën gebruikelijke hygienische voorschriften moeten in acht worden genomen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen:

geen gegevens beschikbaar

PTM7950-SP

106418

Versie 1.1

Herzieningsdatum
29.11.2023

Toxiciteit voor waterplanten:
geen gegevens beschikbaar

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

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

geen gegevens beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

geen gegevens 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:

PTM7950-SP

106418

Versie 1.1

Herzieningsdatum
29.11.2023

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

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID:Niet-gevaarlijke goederen IMDG:Niet-gevaarlijke goederen IATA:Niet-gevaarlijke goederen

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID:Niet-gevaarlijke goederen
IMDG:Niet-gevaarlijke goederen
IATA:Niet-gevaarlijke goederen

14.3 Transportgevarenklasse(n)

geen gegevens
beschikbaar

14.4 Verpakkingsgroep

geen gegevens
beschikbaar

14.5 Milieugevaren

ADR/RID:nee Mariene verontreiniging: nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Required only for US-DOT Bulk Shipments

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Basis	Waarde	Opmerkingen
Richtlijn 2012/18/EC SEVESO III	Hoeveelheid: 100.000 kg Hoeveelheid: 200.000 kg	

PTM7950-SP

106418

Versie 1.1

Herzieningsdatum
29.11.2023

Listed in Regulation : E1: Gevaar voor het aquatisch milieu		
---	--	--

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

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
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

Taiwan inventaris van chemische stoffen (TCSI)
Op of overeenkomstig de lijst

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd.

PTM7950-SP

106418

Versie 1.1

Herzieningsdatum
29.11.2023**RUBRIEK 16: Overige informatie****Tekst van de gevarenaanduiding (H-zinnen) waarnaar wordt verwezen onder sectie 3**

zinkoxide	:	H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
		H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt; [een complexe verzameling koolwaterstoff	:	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
		H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
		H411	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.

PTM7950-SP

106418

Versie 1.1

Herzieningsdatum
29.11.2023
