

PTM-SMK

112281

Versie 1.1

Herzieningsdatum
18.01.2022**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productbenaming : PTM-SMK

VIB-nummer : 000000025907

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: : 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

PTM-SMK

112281

Versie 1.1

Herzieningsdatum
18.01.2022**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****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.
		P280	Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.
		P301 + P330 + P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.
		P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
		P405	Achter slot bewaren.
		P501	Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden	:	Solvent Proprietary ingredient Aluminium, metal	

PTM-SMK

112281

Versie 1.1

Herzieningsdatum
18.01.2022**2.3. Andere gevaren**

Niets bekend. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling, zie hoofdstuk 12.5.

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	>= 25 % - < 50 %	M(Aquatic Acute) = 1 M(Aquatic Chronic) = 1
Solvent	CBI	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 % - < 20 %	
Aluminium, metal	7429-90-5 231-072-3		>= 50 % - <= 100 %	N.C.*

N.C.* - Geen gevaarlijke stof - alleen ter informatie

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.

PTM-SMK

112281

Versie 1.1

Herzieningsdatum
18.01.2022

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies:

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 de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

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

PTM-SMK

112281

Versie 1.1

Herzieningsdatum

18.01.2022

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.

PTM-SMK

112281

Versie 1.1

Herzieningsdatum

18.01.2022

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*Eisen aan opslagruimten en containers:*

Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Niet samen met niet-compatibele stoffen opbergen.

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

PTM-SMK

112281

Versie 1.1

Herzieningsdatum

18.01.2022

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/m ³ rook		
Proprietary ingredient	MAC (NL) TWA	5 mg/m ³ rook		

TWA - Tijdgewogen gemiddelde

DNEL/PNEC waarden

DNEL waarden niet beschikbaar.

Aluminium, metal				DNEL niet van toepassing
------------------	--	--	--	--------------------------

PNEC waarden niet beschikbaar.

Aluminium, metal		:		PNEC niet van toepassing
------------------	--	---	--	--------------------------

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.

PTM-SMK

112281

Versie 1.1

Herzieningsdatum

18.01.2022

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.

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**

Fysische toestand : vloeibaar

Kleur : grijs

PTM-SMK

112281

Versie 1.1

Herzieningsdatum

18.01.2022

Geur	:	licht
Stolpunt	:	geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	:	Niet van toepassing
Onderste explosiegrens	:	Niet van toepassing
Vlampunt	:	> 61 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	geen gegevens beschikbaar
pH	:	Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	:	geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	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

PTM-SMK

112281

Versie 1.1

Herzieningsdatum
18.01.2022

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 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:

PTM-SMK

112281

Versie 1.1

Herzieningsdatum
18.01.2022

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

Toxiciteit bij herhaalde toediening:

Opmerking: geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid:

Soort: niet gespecificeerd

Opmerking: geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen:

Opmerking: geen gegevens beschikbaar

Opmerking: geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting:

Soort: niet gespecificeerd

Opmerkingen: geen gegevens beschikbaar

Aspiratiegevaar:

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

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

Toxiciteit voor waterplanten:

geen gegevens beschikbaar

PTM-SMK

112281

Versie 1.1

Herzieningsdatum

18.01.2022

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren:

geen gegevens beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische 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 (vPvB) 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:

Afvalvoorschriften:

Richtlijn 2006/12/EG; Richtlijn 2008/98/EG

PTM-SMK

112281

Versie 1.1

Herzieningsdatum
18.01.2022

EG Verordening Nr. 1013/2006

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR/RID:3082

IMDG:3082

IATA:3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID:MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.(ZINKOXIDE)

IMDG:ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(ZINC OXIDE)

IATA:Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Zinc oxide)

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Milieugevaren

ADR/RID: ja

Mariene verontreiniging: ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Not regulated for transport when single and combination packagings are <5L for liquids or <5kg for solids per ADR 2.2.9.2.10, IMDG 2.10.3 and IATA SP A197).

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
Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC)		Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

PTM-SMK

112281

Versie 1.1

Herzieningsdatum
 18.01.2022

		(REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie $\geq 0,1$ % (g/g).
Richtlijn 2012/18/EC Listed in Regulation : E1: Gevaar voor het aquatisch milieu	Hoeveelheid: 100 to Hoeveelheid: 200 to	

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

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	800250250
Roemenië	+40 21 318 3606
Slowakije (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenië	+386 1 400 6051
Spanje	+34915620420 112 (begär Giftnformation);+46104566786
Zweden	112 (begär Giftnformation);+46104566786
Zwitserland	145
Het Verenigd Koninkrijk	(+44) 844 892 0111

PTM-SMK

112281

Versie 1.1

Herzieningsdatum

18.01.2022

	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
	München : 089/19240
Letland	+37167042473

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

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd.

PTM-SMK

112281

Versie 1.1

Herzieningsdatum
18.01.2022

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de gevarenaanduiding (H-zinnen) waarnaar wordt verwezen onder sectie 3

Proprietary ingredient	:	H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
		H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Solvent	:	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.

PTM-SMK

112281

Versie 1.1

Herzieningsdatum
18.01.2022
