

PARAGRAAF 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productbenaming HT39, HT75, HT150, HT240, HT390, R-300 / R-2300, R-350 / R-2350, R-400 / R-2400, R-500, R-600, RL 102, RL 103, RL 104, RL 105, RL 106, RL107

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

Aanbevolen gebruik Referentiestandaard voor kalibratie en prestatieverificatie van viscositeitmeter en/of dichtheidmeetapparatuur

Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar

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

Cannon Instrument Company
2139 High Tech Rd.
State College, PA 16803-1733
TEL: (814) 353-8000; (800) 676-6232

Voor verdere gegevens, contacteer

E-mailadres Geen gegevens beschikbaar

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (800) 255-3924 Nationaal CHEM-TEL Inc.
+1 (813) 248-0585 Internationaal CHEM-TEL Inc. (Gelieve gebruik te maken van Collect call)

Europa	112
---------------	-----

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

Acute Inhalatie Toxiciteit - nevels en dampen	Categorie 4
---	-------------

Fysische gevaren

geen

2.2. Etiketteringselementen**Signaalwoord****Waarschuwing****Gevarenaanduidingen**

H332 - Schadelijk bij inademing

Veiligheidsaanbevelingen

P261 - Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden
P304 + P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt

2.3. Overige informatie

Kan depressie van het centrale zenuwstelsel veroorzaken, met misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid, braken en incoördinatie
Herhaalde of aanhouding aanraking met de huid kan allergische reacties veroorzaken bij gevoelige personen
Aanhoudende aanraking met de huid kan de huid ontvetten en dermatitis voortbrengen

PARAGRAAF 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

3.2. Mengsels

Chemische naam	EG-Nr	CAS-Nr	Massaprocent	EU-GHS classificatie	REACH Nummer.
Residu-oliën (aardolie), solvent-geraffineerd	265-101-6	64742-01-4	<100	Carc. 1B (H350)	geen gegevens beschikbaar
Aardoliedestillaten, solvent-geraffineerde lichte paraffinehoudende fractie	265-091-3	64741-89-5	<100	Carc. 1B (H350)	geen gegevens beschikbaar
Aardoliedestillaten, solvent-geraffineerde zware paraffinehoudende fractie	265-090-8	64741-88-4	<100	Carc. 1B (H350)	geen gegevens beschikbaar
Aardoliedestillaten, met solvent van was ontdane zware paraffinehoudende fractie	265-169-7	64742-65-0	<100	Carc. 1B (H350)	geen gegevens beschikbaar
Aardoliedestillaten, met waterstof behandelde zware paraffinehoudende fractie	265-157-1	64742-54-7	<100	Carc. 1B (H350)	geen gegevens beschikbaar
Aardoliedestillaten, met waterstof behandelde zware nafteenhoudende fractie	265-155-0	64742-52-5	<100	Carc. 1B (H350)	geen gegevens beschikbaar
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware	265-150-3	64742-48-9	<100	Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Asp. Tox. 1 (H304)	geen gegevens beschikbaar
Chlooralkanen	263-004-3 430-650-4	61788-76-9	<100		geen gegevens beschikbaar

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16

PARAGRAAF 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Aanraking met de ogen	Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Raadpleeg een arts indien de irritatie aanhoudt.
Aanraking met de huid	Afwassen met warm water en zeep. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
Inslikken	GEEN braken opwekken. Mond spoelen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Veel water drinken. Medische hulp inroepen.
Inademing	NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Medische hulp inroepen.
Bescherming van EHBO'ers	Zorg ervoor dat het medische personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Belangrijkste symptomen/effecten Slaperigheid. Duizeligheid. Irritatie.

4.3. Indicatie van onmiddellijke medische hulp en vereiste speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts Symptomatisch behandelen.

PARAGRAAF 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Geen gegevens beschikbaar.

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

Speciale blootstellingsgevaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of vrijkomende gassen

Geen in het bijzonder.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Draag, net als bij elke andere brand, onafhankelijke ademhalingsapparatuur en een volledig beschermende uitrusting

PARAGRAAF 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2. Morsingen - Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Beperk en verzamel gemorst materiaal met niet-ontbrandbare absorptie materialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeenaarde, vermiculiet) en breng dit over in een vat voor verwijdering volgens de lokale / nationale regelgeving (zie paragraaf 13).

Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie sectie 12 voor aanvullende informatie.

PARAGRAAF 7. Hantering en opslag

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

Hantering

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Draag persoonlijke beschermingskleding.

Hygiënische maatregelen

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, waaronder alle mogelijke strijdigheden

Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Blootstellingsscenario

Geen gegevens beschikbaar.

Overige richtlijnen
Geen gegevens beschikbaar.

PARAGRAAF 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimieten

Chemische naam	Finland	Frankrijk	Duitsland	Gibraltar	Griekenland
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware 64742-48-9			TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 600 mg/m ³ Repr*		
Chemische naam	Nederland	Noorwegen	Polen	Portugal	Spanje
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware 64742-48-9			TWA: 300 mg/m ³ STEL: 900 mg/m ³		
Chemische naam	Zwitserland	Zweden	Het Verenigd Koninkrijk		
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware 64742-48-9	STEL: 100 ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³				

Biologische MAC-waarden

Dit product in de vorm waarin het wordt geleverd, bevat geen gevaarlijke chemische stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de bevoegde autoriteiten van de betreffende regio's

Afgeleide doses zonder effect Geen gegevens beschikbaar.

Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC) Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen De persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen in overeenstemming met de CEN-normen

Bescherming van de ogen Veiligheidsbril met zijkleppen.

Huid- en lichaamsbescherming Kleding met lange mouwen.

Bescherming van de handen Beschermende handschoenen.

Bescherming van de ademhalingswegen Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.

Beheersing van milieublootstelling Geen gegevens beschikbaar

PARAGRAAF 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeistof	Voorkomen	Lichtgeel
Geur	koolwaterstofachtig		
<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen/ - Methode</u>	
pH	geen gegevens beschikbaar	Niets bekend	
Smeltpunt/-traject	geen gegevens beschikbaar	Niets bekend	
Kookpunt/kooktraject	>315 °C	Niets bekend	
Vlampunt	> 190 °C	open beker	
Verdampingsnelheid	geen gegevens beschikbaar	Niets bekend	
Ontvlambaarheid (vast,gas)	geen gegevens beschikbaar	Niets bekend	

Ontvlambaarheidgrenzen in lucht	geen gegevens beschikbaar	Niets bekend
Dampspanning	geen gegevens beschikbaar	Niets bekend
Dampdichtheid	geen gegevens beschikbaar	Niets bekend
Relatieve dichtheid	0.87 - 0.89	Niets bekend
Oplosbaarheid in water	Onoplosbaar in water.	Niets bekend
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Oplosbaar in oplosmiddelen.	Niets bekend
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	geen gegevens beschikbaar	Niets bekend
Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar	Niets bekend
Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar	Niets bekend
Viscositeit	40-480 cSt @ 40°C	Niets bekend
Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar	
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar	

9.2. Overige informatie

VOS (vluchtige organische stoffen) Geen gegevens beschikbaar
gehalte (%)

PARAGRAAF 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Niet reactief onder normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bij normaal gebruik

PARAGRAAF 11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Productinformatie

Inademing

Aanraking met de ogen

Aanraking met de huid

Inslikken

Schadelijk bij inademing. Inademing van nevel kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Aanraking met de ogen kan irritatie veroorzaken.
Geen bekende gevaren bij contact met de huid. Aanhoudende aanraking met de huid kan de huid ontvetten en dermatitis voortbrengen. Aanhoudende of herhaalde aanraking kan droge huid en irritatie veroorzaken.
Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

Chemische naam	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademing
Aardoliedestillaten, solvent-geraffineerde zware paraffinehoudende fractie	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5530 mg/m ³ (Rat) 4 h
Aardoliedestillaten, solvent-geraffineerde lichte paraffinehoudende fractie	> 15 g/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	= 2.18 mg/L (Rat) 4 h
Residu-oliën (aardolie),	>5000 mg/kg (rat)	>2000 mg/kg (rabbit)	= 2.18 mg/L (Rat) 4 h

solvent-geraffineerd			
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware	> 6000 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	> 8500 mg/m ³ (Rat) 4 h
Aardoliedestillaten, met waterstof behandelde zware nafteenhoudende fractie	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	
Aardoliedestillaten, met waterstof behandelde zware paraffinehoudende fractie	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	
Aardoliedestillaten, met solvent van was ontdane zware paraffinehoudende fractie	> 15000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	>4.7 mg/l (rat) 4 hr.

Respiratory or Skin Sensitization	Geen gegevens beschikbaar
mutagene effecten	Geen gegevens beschikbaar
kankerverwekkende aandoeningen	De indeling die vermeld wordt voor de aardoliedestillaten in dit product heeft betrekking op die destillaten die meer dan 3% DMSO-extract bevatten zoals gemeten volgens IP 346. De aardoliedestillaten in dit product voldoen niet aan de criteria om te worden ingedeeld als kankerverwekkende stoffen.
Giftigheid voor de voortplanting	Geen gegevens beschikbaar
Ontwikkelingstoxiciteit	Geen gegevens beschikbaar
Specifieke doelorgaan systemische toxiciteit (enkelvoudige blootstelling)	Geen gegevens beschikbaar
Specifieke doelorgaan systemische toxiciteit (herhaalde blootstelling)	Geen gegevens beschikbaar
De gevolgen van blootstelling voor omschreven organen	Huid. Centrale zenuwstelsel. Ogen. Ademhalingsstelsel.
Aspiratiesgevaar	Geen gegevens beschikbaar.

PARAGRAAF 12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteitseffecten

De invloed van dit product op het milieu is nog niet volledig onderzocht.

Chemische naam	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen	Daphnia magna (grote watervlo)
Residu-oliën (aardolie), solvent-geraffineerd	-	> 5000 mg/L: LC50 96 h (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50 48 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna)
Aardoliedestillaten, solvent-geraffineerde lichte paraffinehoudende fractie		LC50 96 h: > 5000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		EC50 48 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna)
Aardoliedestillaten, solvent-geraffineerde zware paraffinehoudende fractie		LC50 96 h: > 5000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		EC50 48 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna)
Aardoliedestillaten, met solvent van was ontdane zware paraffinehoudende fractie		LC50 96 h: > 5000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		EC50 48 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna)
Aardoliedestillaten, met waterstof behandelde zware paraffinehoudende fractie		LC50 96 h: > 5000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		EC50 48 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna)
Aardoliedestillaten, met waterstof behandelde zware nafteenhoudende fractie		LC50 96 h: > 5000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		EC50 48 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna)
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware		LC50 96 h: = 2200 mg/L (Pimephales promelas)		LC50 96 h: = 2.6 mg/L (Chaetogammarus marinus)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Bewegelijkheid in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Dit product bevat geen bewezen of verdachte endocriene disruptors.

PARAGRAAF 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

PARAGRAAF 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Opmerking: De onderstaande informatie geldt mogelijk niet voor alle vervoerssituaties. Raadpleeg de van toepassing zijnde voorschriften voor gevaarlijke goederen voor aanvullende eisen en vervoerswijze-specifieke, materiaal-specifieke of hoeveelheid-specifieke vervoerseisen.

IMDG/IMO

14.1. VN-nummer	niet gereguleerd.
14.2. Juiste ladingsnaam	niet gereguleerd.
14.3. Gevarenklasse	niet gereguleerd.
14.4. Verpakkingsgroep	niet gereguleerd.
Beschrijving	Niet van toepassing.
14.5. Mariene verontreiniging	geen
14.6. Bijzondere Bepalingen	geen
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code	Geen gegevens beschikbaar

RID

14.1. VN-nummer	niet gereguleerd.
14.2. Juiste ladingsnaam	niet gereguleerd.
14.3. Gevarenklasse	niet gereguleerd.
14.4. Verpakkingsgroep	niet gereguleerd.
Beschrijving	Niet van toepassing
14.5. Schadelijk voor het milieu	Geen
14.6. Bijzondere Bepalingen	geen

ADR

14.1. VN-nummer	niet gereguleerd.
14.2. Juiste ladingsnaam	niet gereguleerd.
14.3. Gevarenklasse	niet gereguleerd.
14.4. Verpakkingsgroep	niet gereguleerd.
Beschrijving	Niet van toepassing

14.5. Schadelijk voor het milieu Geen
14.6. Bijzondere Bepalingen Geen

ICAO

14.1. VN-nummer niet gereguleerd.
14.2. Juiste ladingnaam niet gereguleerd.
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN
14.3. Gevarenklasse niet gereguleerd.
14.4. Verpakkingsgroep niet gereguleerd.
Beschrijving Niet van toepassing
14.5. Schadelijk voor het milieu Geen
14.6. Bijzondere Bepalingen Geen

IATA

14.1. VN-nummer niet gereguleerd.
14.2. Juiste ladingnaam niet gereguleerd.
14.3. Gevarenklasse niet gereguleerd.
14.4. Verpakkingsgroep niet gereguleerd.
Beschrijving Niet van toepassing
14.5. Schadelijk voor het milieu Geen
14.6. Bijzondere Bepalingen Geen

PARAGRAAF 15. Regelgeving

15.1. Specifieke wettelijke en bestuursrechtelijke maatregelen over veiligheid, gezondheid en milieu voor de stof of het mengsel

Chemische naam	Restricted substance per REACH Annex XVII	Substance subject to authorization per REACH Annex XIV
Residu-oliën (aardolie), solvent-geraffineerd - 64742-01-4	Use restricted. See item 28.	
Aardoliedestillaten, solvent-geraffineerde lichte paraffinehoudende fractie - 64741-89-5	Use restricted. See item 28.	
Aardoliedestillaten, solvent-geraffineerde zware paraffinehoudende fractie - 64741-88-4	Use restricted. See item 28.	
Aardoliedestillaten, met solvent van was ontdane zware paraffinehoudende fractie - 64742-65-0	Use restricted. See item 28.	
Aardoliedestillaten, met waterstof behandelde zware paraffinehoudende fractie - 64742-54-7	Use restricted. See item 28.	
Aardoliedestillaten, met waterstof behandelde zware naftteenhoudende fractie - 64742-52-5	Use restricted. See item 28.	
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware - 64742-48-9	Use restricted. See item 28. Use restricted. See item 29.	

Internationale voorraadlijsten

TSCA niet bepaald
Europese Unie niet bepaald
DSL/NDL Voldoet aan
PICCS niet bepaald
ENCS niet bepaald
China niet bepaald
AICS niet bepaald
KECL niet bepaald

Legenda

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Inventaris in Sectie 8(b) van de Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen)

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van chemische stoffen)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnse inventaris van chemische stoffen)

ENCS - Japan Inventory of Existing and New Chemical Substances (Japanse inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Chinese inventaris van bestaande chemische stoffen)

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (Australische inventaris van chemische stoffen)

KECL - Korean Inventory of Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse inventaris van bestaande en beoordeelde chemische stoffen)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

PARAGRAAF 16. Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3

H340 - Kan genetische schade veroorzaken

H350 - Kan kanker veroorzaken

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

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

www.ChemADVISOR.com/

Datum van uitgifte 24-apr-2014

Herzieningsdatum 06-mrt-2018

Herzieningsnotitie Naamswijziging.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EU) 2015/830 van de Europese Commissie van 28 mei 2015 als amendement op Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Vrijwaringclausule

De informatie in dit VIB is opgesteld naar best vermogen, en geeft de stand van kennis weer op het moment van publicatie. De gegevens zijn weergegeven als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, opslag, vervoer en verwijdering van de stof, en kunnen niet worden beschouwd als garantiebewijs of kwaliteitsspecificatie. De vermelde gegevens hebben betrekking op de stof als dusdanig, en zijn mogelijk niet meer geldig wanneer de stof wordt gebruikt samen met andere stoffen, of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het Veiligheidsinformatieblad