

Veiligheidsinformatieblad

OSHA Gevarencommunicatienorm 29 CFR 1910.1200. Opgesteld volgens GHS Rev 3

Revisiedatum: 13 juli 2016

REV: 1

Publicatiedatum: 16 aug 2015

Productnaam: AW hydraulische olie ISO 46

RUBRIEK 1: Identificatie

Productidentificatie:	AW hydraulische olie ISO 46.
Synoniemen:	Standaard hydraulische olie.
Productcodenummer:	9616, 9636, 9637, 9638.
SDS-nummer:	CGF001
Aanbevolen gebruik:	Standaard hydraulische olie.
Aanbevolen beperkingen:	Geen bekend.

Informatie over fabrikant/importeur/leverancier/dealer:

Naam bedrijf:	SPX Hydraulic Technologies.
Adres bedrijf:	5885 11th Street Rockford, IL 61109
Telefoon bedrijf:	Kantooruren (ma – vr) 8:00 – 17:00 (CST) (815) 874-5556
Contactgegevens bedrijf:	EH&S Department.
Noodtelefoonnummer:	INFOTRAC 24 Hour Emergency Numbers: VS, Canada, Puerto Rico (800) 535-5053. Internationaal (352) 323-3500.

RUBRIEK 2: Gevarenidentificatie

Classificatie van de chemische stof volgens lid (d) van sectie 1910.1200:

Fysischegevaren

Geen fysisch gevaar voor dit product.

Gezondheidsgevaren

Naar verwachting niet gevaarlijk voor de gezondheid bij normale gebruiksomstandigheden.

Milieugevaren

Geen milieugevaren voor dit product.

GHS-sigitaalwoord: Geen sigitaalwoord vereist.

GHS-gevaaraanduiding(en): Naar verwachting niet gevaarlijk voor de gezondheid bij normale gebruiksomstandigheden.

GHS-gevaarsymbolen Geen gevaarsymbool vereist

GHS-veiligheidsaanbevelingen: Niet van toepassing

Gevaren die niet op een andere wijze geassocieerd zijn (HNOG):

Veroorzaakt necrose bij injectie in/onder de huid. Kan gevaar bij inademing opleveren bij verdamping van de olie onder druk.

Het volgende percentage van het mengsel bestaat uit een of meer ingrediënten met een onbekende acute giftigheid:

Niet van toepassing

RUBRIEK 3: Samenstelling/informatie over ingrediënten

Mengsel: Sterk geraffineerde minerale oliën en additieven.

Chemische naam	Concentratie (gewicht %)	CAS-nr.
Destillaten (petroleum), met solvent ontparaffineerd, zwaar, paraffinehoudend	0-95 %	64742-65-0
Destillaten (petroleum), met waterstof behandeld - zwaar, paraffinehoudend	0-60%	64742-54-7
Paraffine-oliën (petroleum), katalytisch ontparaffineerd, licht	0-60%	64742-71-8
Additief	<1 %	Gedeponeerd handelsmerk

De specifieke chemische identiteit en/of het exacte percentage (de concentratie) van de samenstelling is een bedrijfsgeheim vanwege de eigendomsrechtelijk beschermde aard van een van de componenten.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Beschrijving van noodzakelijke maatregelen

Inademing: Naar een plaats met frisse lucht gaan/brengen. Symptomatisch behandelen. Zie rubriek 8 voor aanvullende maatregelen om de blootstelling te verminderen of te elimineren. Als de symptomen blijven bestaan, een arts raadplegen.

Bij contact met de huid: Contactgebied grondig wassen met water en zeep. Als de symptomen blijven bestaan, een arts raadplegen.

Bij contact met de ogen: Bij oogirritatie onmiddellijk spoelen met overvloedig lauwwarm water gedurende ten minste 15 minuten. Indien mogelijk, contactlenzen verwijderen. Bij aanhoudende oogirritatie een arts raadplegen.

Na inslikken: GEEN braken opwekken. Indien nodig, een arts raadplegen

Belangrijkste acute en latere symptomen en effecten: Naar verwachting niet gevaarlijk voor de gezondheid bij normale gebruiksomstandigheden. Kan gevaar bij inademing opleveren bij verdamping van de olie onder druk.

Indicatie voor onmiddellijke medische hulp en benodigde speciale behandeling: Geen bekend

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen: Verneveld water, Kooldioxide, Droog chemisch poeder, Alcoholschuim **Ongeschikte blusmiddelen:** Gebruik geen waterstraal.

Specifieke gevaren verbonden met de chemische stof: Er kunnen gevaarlijke verbrandingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en andere giftige gassen/dampen.

Speciale beschermende uitrusting en voorzorgsmaatregelen bij brandbestrijding: In geval van brand moet onafhankelijk werkende ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding gedragen worden. De brand bestrijden vanaf een beschermde locatie. Het kan zijn dat de brand niet met water kan worden bestreden. Gebruik waternevel om een aan vuur blootgestelde verpakking koel te houden.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures: Een geschikte persoonlijke beschermende uitrusting dragen (zie rubriek 8). Geen (rook)gassen of dampen inademen.

Werkwijzen en materialen voor ontsnappingsbestrijding/inperking en schoonmaken: Ontstekingsbronnen elimineren. Lekken dichten, als dat veilig gedaan kan worden. Verhindern dat de stoffen terechtkomen in oppervlaktewater of riool. Absorberen met vermiculiet, droog zand of aarde. Opvegen en deponeren in duidelijk geëtiketteerde container voor chemisch afval.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren: Het inademen van nevel en dampen vermijden. Contact met de ogen vermijden. Uitsluitend gebruiken in voldoende geventileerde ruimte. Na hanteren grondig wassen. Voor goede persoonlijke hygiëne zorgen. Beschermende handschoenen/kleding door nieuwe vervangen als deze tekenen van vervuiling/besmetting vertonen. Buiten bereik van kinderen houden.

Voorwaarden voor veilige opslag: Droog bewaren in de originele fabrieksverpakking. Niet overgieten in een andere, ongemarkeerde verpakking. De verpakking/can/blik goed gesloten bewaren op een goed geventileerde plaats. Koel en donker bewaren; niet bewaren op een warme lichte plaats.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Beheersingsparameters:

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

US OSHA GEVAARLIJKE BESTANDDELEN (29 CFR 1910.1200): Toegestane grenswaarden voor blootstelling		
Stof	PEL-TWA (8 uur)	PEL-STEL (15 min)
Olienevel, mineraal	5 mg/m ³	Geen gegevens beschikbaar
Destillaten (petroleum), met waterstof behandeld - zwaar, paraffinehoudend	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Paraffine-oliën (petroleum), katalytisch ontparaffineerd, licht	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Additief	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

US ACGIH-drempelgrenswaarden		
Stof	DGW-TWA (8 uur)	TLV-STEL (15 min)
Olienevel, mineraal	5 mg/m ³	Geen gegevens beschikbaar
Destillaten (petroleum), met waterstof behandeld - zwaar, paraffinehoudend	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Paraffine-oliën (petroleum), katalytisch ontparaffineerd, licht	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Additief	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

US NIOSH-richtlijnen		
Stof	REL (10 uur)	STEL
Olienevel, mineraal	5 mg/m ³	10 mg/m ³
Destillaten (petroleum), met waterstof behandeld - zwaar, paraffinehoudend	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Paraffine-oliën (petroleum), katalytisch ontparaffineerd, licht	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Additief	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Passende technische maatregelen: Zorgen dat de concentratie in de lucht beneden de normen voor beroepsmatige blootstelling blijft, indien nodig door toepassing van technische maatregelen en controle. Lokale afzuigsystemen zijn aan te bevelen. Een oogspoelstation en douches zijn vereist voor gebruik in geval van nood.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsuitrusting:

Oog/gelaatsbescherming: Indien het risico van spatten bestaat, een veiligheidsbril of een masker/scherm dragen dat het gezicht volledig afschermt (goedgekeurd volgens de toepasselijke OSHA-norm). Waar oogirritatie kan optreden, indien mogelijk zorgen voor oogspoelfaciliteiten die gemakkelijk en snel te bereiken zijn.

Huid- en handbescherming: Als de handen met het product in contact kunnen komen, kan gebruik van handschoenen die voldoen aan relevante normen (bijvoorbeeld US F739) en gemaakt zijn van de volgende materialen voldoende bescherming tegen chemicaliën bieden: handschoenen van PVC, neopreen of nitrilrubber. Geschiktheid en bestendigheid van een handschoen is afhankelijk van het gebruik, bijvoorbeeld van frequentie en duur van het contact, weerstand tegen chemicaliën van het materiaal van de handschoen, de dikte van de handschoen, de beweeglijkheid. Vraag altijd advies aan de handschoenenleveranciers. Vuile, besmette handschoenen moeten vervangen worden. Persoonlijk hygiëne speelt een essentiële rol bij effectieve zorg voor de handen. De handen moeten schoon zijn vóór de handschoenen aangetrokken worden. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd worden. Inwrijven met een ongeparfumeerd vochtinbrengend verzorgingsproduct is aan te bevelen.

Bescherming van de luchtwegen: In de regel is bij normaal gebruik onder normale omstandigheden bescherming van de luchtwegen niet vereist. In lijn met goede bedrijfshygiëne moeten voorzorgsmaatregelen genomen worden om inademing van de stof te voorkomen. Als technische maatregelen en controle niet voldoende zijn om de concentratie in de lucht te beperken tot een niveau dat acceptabel is voor de bescherming van de gezondheid van personeel, kies dan voor een uitrusting voor ademhalingsbescherming die geschikt is voor de specifieke omstandigheden en die voldoet aan de geldende wetgeving. Leveranciers van middelen voor ademhalingsbescherming raadplegen. Als luchtfilterende ademhalingsapparatuur van toepassing is, kies dan voor een geschikte combinatie van masker en filter conform de eisen van OSHA-normen 29 CFR 1910.134 en 29 CFR 1926.103.

Overige: Te gebruiken voor zover nodig is om blootstelling te voorkomen. Iedere dag moet schone werkkleding aangetrokken worden. Vuile/besmette kleding moet weggehaald en grondig gewassen worden voordat deze weer opnieuw gebruikt wordt.

Thermische gevaren: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Uiterlijk

Fysische toestand:

Vloeistof

Vorm:

Vloeistof

Kleur:	Blauw
Geur:	Mild
Geurdrempel:	Niet beschikbaar
pH:	Niet beschikbaar
Smeltpunt/bevriezingspunt:	Niet beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	Niet beschikbaar
Vlampunt:	>380 °F
Verdampingssnelheid:	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid (vaste stof, gas):	Niet beschikbaar
Boven-/ondergrens ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Ontvlambaarheidsgrenswaarde - ondergrens (%):	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrenswaarde - bovengrens (%):	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrenswaarde - ondergrens (%):	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrenswaarde - bovengrens (%):	Niet beschikbaar
Dampdruk	Niet beschikbaar
Dampdichtheid	Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid:	0,87-0,89
Oplosbaarheid:	Niet oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt (N-octanol/water):	Niet beschikbaar
Zelfontbrandings temperatuur:	Niet beschikbaar
Decompositietemperatuur:	Niet beschikbaar
Viscositeit:	46 cSt @40 °C
Overige informatie	
Bulkdichtheid:	Niet beschikbaar
Vlampuntklasse:	Niet beschikbaar
VOC (gewicht %):	Niet beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit:	Geen bekend
Chemische stabiliteit:	Stabiel
Kans op gevaarlijke reacties:	Geen bekend
Te vermijden omstandigheden:	Hitte, vonken, vlammen.
Niet-compatibele stoffen:	Sterk oxiderende stoffen.
Gevaarlijke stoffen bij ontleding:	Koolmonoxide, kooldioxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over te verwachten blootstellingsroutes:

Inademing:	Naar verwachting geen primaire blootstellingsroute.
Na inslikken:	Naar verwachting geen primaire blootstellingsroute.
Huid:	Naar verwachting geen primaire blootstellingsroute.
Ogen:	Naar verwachting geen primaire blootstellingsroute.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen:

Naar verwachting niet gevaarlijk voor de gezondheid bij normale gebruiksomstandigheden.
Gevaar bij inademing bestaat alleen bij verdamping van de olie onder druk.

Uitgestelde en onmiddellijke en chronische effecten van kort- of langdurige blootstelling:
Hieronder gedetailleerd beschreven.

Numerieke toxiciteitswaarden:
Ingrediënten informatie

Stof	Testtype (diersoort)	Waarde
Destillaten (petroleum), met solvent ontparaffineerd, zwaar, paraffinehoudend	LD ₅₀ oraal (rat)	>5000 mg/kg
	LD ₅₀ dermaal (konijn)	>5000 mg/kg
	LC ₅₀ inademing (rat)	>5 mg/l (4 u)
Destillaten (petroleum), met waterstof behandeld - zwaar, paraffinehoudend	LD ₅₀ oraal (rat)	>5000 mg/kg
	LD ₅₀ dermaal (konijn)	>5000 mg/kg
	LC ₅₀ inademing (rat)	>4 mg/l (4 u)
Paraffine-oliën (petroleum), katalytisch ontparaffineerd, licht	LD ₅₀ oraal (rat)	>5000 mg/kg
	LD ₅₀ dermaal (konijn)	>2000 mg/kg
	LC ₅₀ inademing (rat)	2,18 mg/l lucht (4 u)
Additief	LD ₅₀ oraal (rat)	Geen gegevens beschikbaar
	LD ₅₀ dermaal (konijn)	Geen gegevens beschikbaar
	LC ₅₀ inademing (rat)	Geen gegevens beschikbaar

Schattingen van de acute toxiciteit van het product:

Acute orale toxiciteit (rat)

Product: >5000 mg/kg (schatting gebaseerd op bestanddelen)

Acute dermale toxiciteit (konijn)

Product: Geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteit bij inademing

Product: Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie en huidirritatie:

Uit de beschikbare informatie over de bekende bestanddelen blijkt dat niet te verwachten is dat het product huidirritatie zal veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:	uit de beschikbare informatie over de bekende bestanddelen blijkt dat niet te verwachten is dat het product oogletsel of oogirritatie zal veroorzaken.
Sensibilisatie van de luchtwegen:	uit de beschikbare informatie over de bekende bestanddelen blijkt dat niet te verwachten is dat het product sensibilisatie van de luchtwegen zal veroorzaken.
Sensibilisatie van de huid:	uit de beschikbare informatie over de bekende bestanddelen blijkt dat niet te verwachten is dat het product sensibilisatie van de huid zal veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen:	uit de beschikbare informatie over de bekende bestanddelen blijkt dat niet te verwachten is dat het product mutageniteit in geslachtscellen zal veroorzaken.
Kankerverwekkendheid:	Geen informatie beschikbaar over het mengsel, echter geen van de bestanddelen maakt deel uit van het National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens (laatste uitgave) of is geïdentificeerd als mogelijke kankerverwekkende stof in de International Agency for Research on Cancer (IARC) Monographs (laatste uitgave), of door OSHA.
Voortplantingstoxiciteit:	Uit de beschikbare informatie over de bekende bestanddelen blijkt dat niet te verwachten is dat het product voortplantingstoxiciteit zal veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling:	uit de beschikbare informatie over de bekende bestanddelen blijkt dat niet te verwachten is dat het product specifieke doelorgaantoxiciteit zal veroorzaken na eenmalige blootstelling.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling:	uit de beschikbare informatie over de bekende bestanddelen blijkt dat niet te verwachten is dat het product specifieke doelorgaantoxiciteit zal veroorzaken na herhaalde of langdurige blootstelling.
Inademingsgevaar:	Uit de beschikbare informatie over de bekende bestanddelen blijkt dat niet te verwachten is dat het product gezondheidsgevaar zal opleveren bij normale gebruiksomstandigheden. Kan gevaar bij inademing opleveren bij verdamping van de olie onder druk.

Verdere informatie: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit:

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar

Ingrediënten informatie

Stof	Testtype	Diersoort	Waarde
Destillaten (petroleum), met solvent ontparaffineerd, zwaar, paraffinehoudend	LL/EL/IL50 NOEC/NOEL	Vissen	Praktisch niet giftig: LL/EL/IL50 > 100 mg/l NOEC/NOEL > 100 mg/l (gebaseerd op testgegevens)
	LL/EL/IL50 NOEC/NOEL	Ongewervelden	Praktisch niet giftig: LL/EL/IL50 > 100 mg/l NOEC/NOEL zal naar verwachting zijn > 1,0 - <= 10 mg/l (gebaseerd op test gegevens)
	LL/EL/IL50	Algen	Praktisch niet giftig: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Destillaten (petroleum), met waterstof behandeld - zwaar, paraffinehoudend	NOEC	Vis Pimephales promelas	NOEC--> 1000 mg/l (7 d)
	NOEC	Ongewervelde Daphnia magna	NOEC--> 1000 mg/l (21d)
	EC ₅₀	Algen	EC50--> 1000 mg/l (96 u)
Paraffine-oliën (petroleum), katalytisch ontparaffineerd, licht	NOELR LL50	Vissen	NOELR >= 1000 mg/l (14 d) LL50 > 100 mg/l (96 u)
	NOEL LL50	Ongewervelden	NOEL 10 mg/l (21 d) LL50 > 10000 mg/l (24 u)
	NOEL	Algen	NOEL >= 100 mg/l (72 u)
Additief	LC ₅₀	Vissen	Geen gegevens beschikbaar
	EC ₅₀	Ongewervelden	Geen gegevens beschikbaar
	LC ₅₀	Algen	Geen gegevens beschikbaar

Persistentie en afbreekbaarheid:

naar verwachting zijn de belangrijke bestanddelen snel biologisch afbreekbaar, maar het product bevat ook bestanddelen die lang in het milieu blijven.

Bioaccumulatief potentieel:

bevat bestanddelen met bioaccumulerend potentieel.

Mobiliteit in de bodem:

als het in de bodem komt, wordt het door bodemdeeltjes geabsorbeerd en is dan niet mobiel.

Mobiliteit in het algemeen:

vloeibaar onder de meeste omgevingsomstandigheden. Drijft op water.

Andere nadelige effecten: een milieurisico kan niet uitgesloten worden in geval van ondeskundige hantering of afvalverwijdering

RUBRIEK 13: Overwegingen voor verwijdering

Instructies voor afvalbehandeling:

hergebruiken of recyclen, indien mogelijk. Het is de verantwoordelijkheid van degene die het afval produceert om de toxiciteit en fysische eigenschappen te bepalen van het gegenereerde materiaal om de juiste afvalclassificatie en verwijderingsmethoden te bepalen die voldoen aan alle voorschriften, op nationaal, regionaal en lokaal niveau Niet lozen in het milieu, in het riool of oppervlaktewater.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Transport over land DOT:	Niet gereguleerd.
Transport via luchtvervoer IATA:	Niet gereguleerd.
Transport over zee IDMG:	Niet gereguleerd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

Verenigde Staten:

Federale regelgeving Verenigde Staten: Dit veiligheidinformatieblad (SDS/safety data sheet) voldoet aan OSHA, 29 CFR 1910.1200. Het product is niet gevaarlijk onder OSHA.

Toxic Substances Control Act (TSCA) – Alle stoffen die dit product bevat, zijn vermeld, zoals verplicht is, op de TSCA-lijst.

SARA Superfund and Reauthorization Act van 1986 Titel III secties 302, 311, 312 en 313:

Sectie 302 – Geen chemicaliën in deze stof vallen onder de meldingsplicht van SARA Titel III, sectie 302.

CERCLA Hazardous Substance List (lijst van gevaarlijke stoffen), 40 CFR 302.4: Dit product bevat chemicaliën die voorkomen op de CERCLA-lijst. Zinkverbindingen (<1 %)

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130):
Geen

Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3): Geen

SARA Title III

Section 302 Extremely Hazardous Substance (40 CFR 355, Appendix A): Geen

Section 311/312 (40 CFR 370):

Onmiddellijk gevaar:	Nee
Uitgesteld gevaar:	Nee
Brandgevaar:	Nee
Gevaar van gassen onder druk:	Nee
Reactiviteitsgevaar:	Nee

Section 313 Toxic Release Inventory (40 CFR 372):

Geen

REGELGEVING STATEN VAN DE VS:

Dit veiligheidinformatieblad (SDS/safety data sheet) bevat specifieke gegevens over gezondheid en veiligheid. Voldoet aan de eisen van de verschillende staten. Neem voor meer informatie over regelgevingseisen contact op met de juiste instantie in uw staat.

California Proposition 65 (California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act van 1986): Geen bekend.

Massachusetts Right to Know: Olienevel, mineraal; petroleum paraffine-oliën, katalytisch ontparaffineerd, licht, staan op de lijst Massachusetts Right to Know.

Minnesota Hazardous Substance List: Geen van de bestanddelen staat op de lijst Minnesota HSL (Lijst van gevaarlijke stoffen)

New Jersey Right to Know: Geen van de bestanddelen staat op de lijst New Jersey Right to Know.

Pennsylvania Right to Know: Geen van de bestanddelen staat op de lijst Pennsylvania Right to Know.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Revisiedatum: 13 juli 2016

Wij bevestigen naar beste weten dat de informatie in dit document juist is. SPX Hydraulic Technologies stelt zich echter op geen enkele wijze aansprakelijk voor de juistheid of compleetheid van de hierin opgenomen informatie. Het uiteindelijke oordeel over de geschiktheid van een stof is uitsluitend de verantwoordelijkheid van de gebruiker. Elk van de stoffen/materialen kan onbekende gevaren met zich meebrengen en moet met voorzichtigheid gebruikt worden. Hoewel bepaalde gevaren hierin beschreven worden, kunnen we niet garanderen dat dit de enige gevaren zijn die er bestaan.