

**AW Hydraulische  
olie ISO 46**

1 april 2024

Pagina 1 van 15

Voldoet aan Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie.

**RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET PREPARAAT EN VAN  
DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

Productnaam: AW Hydraulische olie ISO 46

Andere identificatiemiddelen:

CAS-nummer: Mengsel

EC-nummer: Niet van toepassing

REACH-nummer: Niet van toepassing

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

Relevante bekende gebruiksvormen: Standaard hydraulische olie.

Ontraden gebruik: Ander gebruik dan hierboven beschreven.

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

Bedrijfsnaam: Hydraulic Technologies USA LLC

Bedrijfsadres: 5885 11th Street  
Rockford, IL 61109

Bedrijfstelefoonnummer: (800) 541-1418

Naam van de contactpersoon: Kantooruren (ma – vr)  
8:00 – 17:00 uur (CST)

E-mailadres van de persoon die  
verantwoordelijk is voor dit VIB: Afdeling EH&S. Info@powerteam.com

UITSLUITEND REACH-  
vertegenwoordiger (in de EU): Hydraulic Technologies Netherlands B.V.,  
Albert Thijsstraat 12, 6471WX Eygelshoven,  
Nederland

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Telefoonnummer voor noodgevallen (inclusief kantooruren):**

INFOTRAC 24-uursnummers in noodgevallen:

VS, Canada, Puerto Rico (800) 535-5053.

Internationaal (352) 323-3500.

Informatie over het anti-gifcentrum: Zie rubriek 16 voor de volledige EU-lijst van vergiftigingscentra.

**RUBRIEK 2: GEVARENIDENTIFICATIE****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

| Productnaam                 | GHS-classificatie                   |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| AW Hydraulische olie ISO 46 | Niet geclassificeerd als gevaarlijk |

**AW Hydraulische  
olie ISO 46****1 april 2024****Pagina 2 van 15****2.2 Etiketteringselementen**

Etikettering in overeenstemming met Verordening 1272/2008 (CLP)

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| <b>Gevarenpictogrammen:</b>                    | Geen vereist |
| <b>Signaalwoord:</b>                           | Geen vereist |
| <b>Gevarenaanduidingen:</b>                    | Geen vereist |
| <b>Verklaringen over voorzorgsmaatregelen:</b> | Geen vereist |
| <b>Aanvullende gevarenaanduidingen:</b>        | Niet bekend  |

**2.3 Andere gevaren**

Deze stof/dit mengsel bevat geen bestanddelen die worden beschouwd als endocriene verstoorders, persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB) in niveaus van 0,1% of hoger.

**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER BESTANDDELEN****3.1 Stoffen:**

Niet van toepassing.

**3.2 Mengsel:**

| <b>Naam van product/<br/>bestanddeel</b>                                                                   | <b>Identificatiecodes</b>                                                               | <b>%</b>  | <b>Classificatie<br/>1272/2008/EG</b> | <b>Nanomate-<br/>riaalvorm</b> | <b>M-factor</b> | <b>Specifieke concentra-<br/>tielimieten<br/>(SCL)</b> | <b>Schatting<br/>van acute toxiciteit<br/>(ATE)</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Destillaten<br/>(aardolie), met<br/>oplosmiddel van<br/>was ontdaan,<br/>zwaar<br/>paraffinehoudend</b> | CAS-nummer<br>64742-65-0<br>EG-nr. 265-169-7<br>REACH-nr.<br>01- 2119471299-<br>27-XXXX | 50 - 100% | Carc 1B<br>H350<br>* Zie Opmerking L  | Nr.                            | 1               | Geen SCL<br>in bijlage<br>VI                           | Geen ATE<br>in bijlage VI                           |

\* Opmerking L: De indeling als kankerverwekkend hoeft niet van toepassing te zijn als kan worden aangetoond dat de stof minder dan 3% DMSO-extract bevat, zoals gemeten volgens IP 346. Dit product bevat minder dan 3% (gewichtspersent) DMSO-extract voor totale polycyclische aromatische verbinding (PAC) volgens IP 346.

**Nanovormen aanwezig in product:**

Op basis van de deeltjesgrootte van het product zijn er geen nanovormen aanwezig.

Er zijn geen aanvullende ingrediënten aanwezig die, volgens de huidige kennis van de leverancier en in de toepasselijke concentraties, zijn geclassificeerd als gevaarlijk voor de gezondheid of het milieu en daarom in deze rubriek moeten worden gerapporteerd.

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, indien beschikbaar, staan vermeld in rubriek 8. Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de hierboven vermelde EUH- en H-zinnen.

**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**AW Hydraulische  
olie ISO 46****1 april 2024****Pagina 3 van 15**

**Oogcontact:** Als de ogen geïrriteerd raken, spoelt u ze onmiddellijk met veel lauw water gedurende ten minste 15 minuten. Verwijder contactlenzen zo mogelijk. Raadpleeg een arts als de irritatie aanhoudt.

**Huidcontact:** Met water en zeep wassen en grondig afspoelen. Raadpleeg een arts als er irritatie of pijn ontstaat.

**Inademen:** Het slachtoffer naar de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer niet ademt, past u kunstmatige beademing toe. Een arts raadplegen.

**Inslikken:** Geen braken opwekken. Bij bewustzijn kleine hoeveelheden water drinken. Nooit iets via de mond toedienen aan een persoon die bewusteloos is. Een arts raadplegen.

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

Bij gebruik onder normale omstandigheden wordt niet verwacht dat het een gezondheidsrisico vormt. Als de olie onder druk verdampt, kan er gevaar voor ademhaling ontstaan.

**4.3 Indicatie van onmiddellijke medische hulp en vereiste speciale behandeling** Als er symptomen worden waargenomen, moet er een arts worden geraadpleegd en moet dit veiligheidsinformatieblad worden overhandigd.

**RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen: Gebruik waterspray, alcoholbestendig schuim, droge chemicaliën of kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen: Gebruik geen waterstraal.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten kunnen koolmonoxide en andere giftige gassen/dampen omvatten.

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

Giftige/irriterende rook, gassen en dampen, waaronder koolstofdioxide en andere producten van onvolledige verbranding.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Er dient in het geval van brand zelfstandige adembeschermingsapparatuur en volledig beschermende kleding te worden gedragen. Blus de brand op een beschermde plaats. Water is mogelijk ineffectief bij het blussen van de brand. Gebruik waterspray om vuur - blootgestelde container koel te houden. Uit de buurt van riolering, oppervlaktewater en bodem houden om verontreiniging te voorkomen.

**RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ ONBEDOELDE VRIJGAVE****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Er mogen geen acties worden ondernomen die persoonlijk risico inhouden of zonder passende opleiding. Stop het lek als dat zonder risico kan worden gedaan. Voorkom dat er onnodig en onbeschermd personeel binnenkomt. Elimineer ontstekingsbronnen. Vermijd het inademen van nevel/damp/aerosol/gas/rook. Loop niet door gemorst materiaal. Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Draag de aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen (zie rubriek 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming).

**AW Hydraulische  
olie ISO 46****1 april 2024****Pagina 4 van 15****Voor de hulpdiensten**

Houd onbevoegden uit de buurt en tegen de wind in. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (zie rubriek 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming) en vermijd inademing of contact met ogen en huid. Zie ook de informatie in "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

**6.2 Voorzorgsmaatregelen voor de omgeving**

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en wegvloeien en contact met de grond, waterwegen, afvoeren en riolering. Informeer de bevoegde autoriteiten als het product milieuverontreiniging heeft veroorzaakt (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

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

Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde. Veeg op en plaats in een duidelijk gelabelde container voor verwijdering.

Zorg voor voldoende ventilatie.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.

Zie rubriek 7 voor informatie over veilige hantering.

Zie rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie rubriek 13 voor informatie over verwijdering.

**RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Vermijd inademing van nevel of dampen. Vermijd contact met de ogen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Na hantering grondig wassen. Neem goede persoonlijke hygiënepraktijken in acht. Vervang beschermende handschoenen/kleding als er tekenen van verontreiniging zichtbaar zijn. Buiten bereik van kinderen bewaren.

**7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, waaronder alle mogelijke strijdigheden**

Bewaren in de originele fabrieksverpakking op een droge plaats. Niet overbrengen naar een ongemarkeerde container. Houd de verpakking goed gesloten en op een goed geventileerde plaats. Uit de buurt van warmte en licht bewaren.

Zie rubriek 10 – Stabiliteit en reactiviteit voor onverenigbaarheden.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Afgezien van de in rubriek 1.2 genoemde toepassingen zijn er geen andere specifieke toepassingen voorgeschreven.

**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING****8.1 Controleparameters**

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

**AW Hydraulische  
olie ISO 46****1 april 2024****Pagina 5 van 15**

| Naam van bestanddeel                                                                            | CAS-nummer | Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bron                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdaan, zwaar paraffinehoudend (als olienevel) | 64742-65-0 | Kortetermijnwaarde:<br>2 mg/m <sup>3</sup> (Denemarken)<br>3 mg/m <sup>3</sup> (Zweden)<br>10 mg/m <sup>3</sup> (België, Hongarije, Spanje, VK)<br><br>Langetermijnwaarde:<br>1 mg/m <sup>3</sup> (Denemarken, Noorwegen, Zweden)<br>5 mg/m <sup>3</sup> (Oostenrijk, België, Finland, Ierland (zuivere, sterk geraffineerde inhaleerbare fractie), Letland, Spanje, Zwitserland (inhaleerbare fractie), Nederland, Verenigd Koninkrijk) | Europa Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling |

**Monitoringprocedures:** Gebruik de methoden beschreven in de Europese normen.**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL, Derived No Effect Level):****Destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdaan, zwaar paraffinehoudend**

| Toepassingsgebied  | Blootstellingsroutes | Gezondheidseffect                     | Waarde                         |
|--------------------|----------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| Arbeiders          | Inademing            | Systemische effecten op lange termijn | 2,73 mg/m <sup>3</sup>         |
| Arbeiders          | Inademing            | Lokale effecten op lange termijn      | 5,58 mg/m <sup>3</sup>         |
| Arbeiders          | Dermaal              | Systemische effecten op lange termijn | 0,97 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Algemene bevolking | Oraal                | Systemische effecten op lange termijn | 0,74 mg/kg lichaamsgewicht/dag |

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC, Predicted No Effect Concentration):****Destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdaan, zwaar paraffinehoudend**

| Omgeving                                         | Waarde             |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Gevaar voor roofdieren – secundaire vergiftiging | 9,33 mg/kg voedsel |

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Houd de luchtconcentraties zo nodig onder de beroepsmatige blootstellingsnormen met behulp van technische maatregelen. Lokale afzuigventilatie wordt aanbevolen. Oogspoelstation en douches vereist voor gebruik in noodgevallen.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:**

Oog- en gezichtsbescherming: Draag een veiligheidsbril of een volledig gelaatsscherm als er zich waarschijnlijk spatten kunnen voordoen. Zorg indien mogelijk voor oogspoelfaciliteiten waar oogirritatie kan optreden. Gebruik uitrusting voor oogbescherming die is getest en goedgekeurd volgens de toepasselijke overheidsnormen, zoals EN 166(EU).

**AW Hydraulische  
olie ISO 46****1 april 2024****Pagina 6 van 15**Huidbescherming:

Handbescherming: Wanneer handcontact met het product kan optreden, kan het gebruik van handschoenen die zijn goedgekeurd volgens de relevante normen en die zijn gemaakt van de volgende materialen, een geschikte chemische bescherming bieden: Handschoenen van PVC, neopreen of nitrilrubber. De geselecteerde veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-richtlijn 89/686/EEG en de daaruit afgeleide norm EN 374. De geschiktheid en duurzaamheid van een handschoen is afhankelijk van het gebruik, bijv. frequentie en duur van het contact, chemische weerstand van het handschoenmateriaal, handschoendikte, behendigheid. Vraag altijd advies aan de leverancier van de handschoenen. Verontreinigde handschoenen moeten worden vervangen. Persoonlijke hygiëne vormt een essentieel element van effectieve handverzorging. Handschoenen mogen alleen op schone handen worden gedragen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig worden gewassen en gedroogd. Het aanbrengen van een ongeparfumeerde moisturizer wordt aanbevolen.

Andere huidbescherming: Zo nodig gebruiken om blootstelling te voorkomen. Werkkleding moet dagelijks worden vervangen. Verontreinigde kleding uittrekken en grondig wassen voordat de kleding opnieuw wordt gebruikt.

Bescherming van de ademhalingswegen: Onder normale gebruiksomstandigheden is ademhalingsbescherming gewoonlijk niet vereist. In overeenstemming met goede industriële hygiënepraktijken moeten er voorzorgsmaatregelen worden genomen om het inademen van materiaal te voorkomen. Als de technische maatregelen de concentraties in de lucht niet handhaven op een niveau dat toereikend is om de gezondheid van de werknemers te beschermen, kiest u ademhalingsbeschermingsapparatuur die geschikt is voor de specifieke gebruiksomstandigheden en voldoet aan de relevante wetgeving. Neem contact op met leveranciers van ademhalingsbeschermingsmiddelen. Wanneer luchtfilterende ademhalingstoestellen geschikt zijn, kiest u een geschikte combinatie van masker en filter. Gebruik ademhalingstoestellen en onderdelen die zijn getest en goedgekeurd volgens de toepasselijke overheidsnormen, zoals CEN (EU).

Thermische gevaren: Niet bekend.

**Beheersing van milieublootstelling:** Voorkom verder lekken of morsen indien dit veilig is. Laat het product niet in de riolering terechtkomen. Lozing in het milieu vermijden.

**RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                                    |                        |
|----------------------------------------------------|------------------------|
| Fysische toestand:                                 | Vloeibaar              |
| Kleur:                                             | Blauw                  |
| Geur en geurdrempel:                               | Mild                   |
| Smeltpunt/vriespunt:                               | Niet beschikbaar       |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:          | Niet beschikbaar       |
| Ontvlambaarheid:                                   | Niet van toepassing    |
| Onderste en bovenste explosiegrens:                |                        |
| Ondergrens (%):                                    | Niet beschikbaar       |
| Bovengrens (%):                                    | Niet beschikbaar       |
| Vlampunt:                                          | > 160 °C               |
| Zelfontbrandingstemperatuur:                       | Niet beschikbaar       |
| Ontledingstemperatuur:                             | Niet beschikbaar       |
| pH:                                                | Niet beschikbaar       |
| Kinematische viscositeit:                          | 46 cSt bij 40 graden C |
| Oplosbaarheid:                                     | Onoplosbaar            |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): | Niet beschikbaar       |
| Dampspanning:                                      | Niet beschikbaar       |

**AW Hydraulische  
olie ISO 46****1 april 2024****Pagina 7 van 15**

Dichtheid en/of relatieve dichtheid: 0,87 - 0,89  
Relatieve dampdichtheid: Niet beschikbaar  
Ontledingstemperatuur: Niet beschikbaar  
Deeltjeskenmerken: Niet van toepassing

**9.2 Overige informatie:**

Informatie inzake fysische  
gevaarenklassen: Niet bekend.  
Overige veiligheidskenmerken: Niet bekend.

**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1 Reactiviteit**

Onder normale opslag- en hanteringsomstandigheden zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale opslag- en hanteringsomstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Onder normale opslag- en hanteringsomstandigheden worden er geen gevaarlijke reacties verwacht.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Onverenigbare materialen, extreme hitte, open vuur, vonken.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden materialen zijn o.a. oxiderende middelen.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Niet verwacht onder normale gebruiksomstandigheden.

**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit:** Voldoet niet aan de classificatiecriteria.

| Naam van product/bestanddeel                                                    | Test                                         | Soort                | Dosis                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| Destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdaan, zwaar paraffinehoudend | LD50 Oraal<br>LD50 Dermaal<br>LC50 Inademing | Rat<br>Konijn<br>Rat | > 5000 mg/kg<br>> 5000 mg/kg<br>> 5 mg/l (4 uur) |

**Huidcorrosie/-irritatie:** Voldoet niet aan de classificatiecriteria.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:** Voldoet niet aan de classificatiecriteria.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid:** Voldoet niet aan de classificatiecriteria.

**Mutageniteit in geslachtscellen:** Voldoet niet aan de classificatiecriteria.

**AW Hydraulische  
olie ISO 46****1 april 2024****Pagina 8 van 15**

|                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Carcinogeniteit:</b>                    | Voldoet niet aan de classificatiecriteria. |
| <b>Giftigheid voor de voortplanting:</b>   | Voldoet niet aan de classificatiecriteria. |
| <b>STOT – bij eenmalige blootstelling:</b> | Voldoet niet aan de classificatiecriteria. |
| <b>STOT – bij herhaalde blootstelling:</b> | Voldoet niet aan de classificatiecriteria. |
| <b>Gevaar bij inademing:</b>               | Voldoet niet aan de classificatiecriteria. |

**11.2 Informatie over andere gevaren:**

|                                           |                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Hormoonontregelende eigenschappen:</b> | Geen van de bestanddelen heeft hormoonontregelende eigenschappen |
| <b>Informatie over andere gevaren:</b>    | Er kan gevaar voor inademing ontstaan als de olie verdampt       |

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1 Toxiciteit:**

| <b>Naam van de stof</b>                                                                | <b>Toxiciteit voor vissen/andere ongewervelde waterdieren</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdaan, zwaar paraffinehoudend</b> | Vissen LL50 – Pimephales promelas: $\geq 100$ mg/l 96 uur<br>Vissen NOEL – Pimephales promelas: $\geq 100$ mg/l 96 uur<br>Ongewervelde dieren EL50 Daphnia magna $\geq 10.000$ mg/l 48 uur<br>Ongewervelde dieren NOEL Daphnia magna $\geq 1000$ mg/l 48 uur<br>Algen NOEL- Pseudokirchneriella subcapitata: $\geq 100$ mg/l 72 uur |

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:**

De belangrijkste bestanddelen zijn naar verwachting gemakkelijk biologisch afbreekbaar, maar het product bevat bestanddelen die kunnen standhouden in het milieu.

**12.3 Mogelijke bioaccumulatie:**

Bevat componenten die bioaccumulatie kunnen veroorzaken.

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

Als het in de bodem terechtkomt, zal het aan bodemdeeltjes adsorberen en niet mobiel zijn.

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

Deze stof/dit mengsel bevat geen bestanddelen die worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB) in niveaus van 0,1% of hoger.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet bekend.

**12.7 Andere schadelijke effecten:**

Geen verwacht

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****13.1 Afvalverwerkingsmethoden:**

**AW Hydraulische  
olie ISO 46****1 april 2024****Pagina 9 van 15****Product**

Verwijderen in overeenstemming met alle toepasselijke lokale, nationale en internationale voorschriften. Indien mogelijk terugwinnen of recyclen. Het is de verantwoordelijkheid van de afvalproducent om de toxiciteit en fysische eigenschappen van het gegenereerde materiaal te bepalen om de juiste afvalclassificatie en verwijderingsmethoden te bepalen. Niet in het milieu, in de riolering of in waterlopen terecht laten komen.

**Verontreinigde verpakking**

Aangezien geleegde containers productresten bevatten, moet u de waarschuwingen op het etiket opvolgen, ook nadat de container is geleegd. Gooi het ongebruikte product weg.

**RUBRIEK 14: TRANSPORTINFORMATIE****Internationale voorschriften op het gebied van vervoer****14.1 VN-nummer:**ADR/RID: n.v.t.IMDG: n.v.t.IATA: n.v.t.**14.2 Juiste ladingsnaam:**ADR/RID:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor transport

IMDG:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor transport

IATA:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor transport

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**ADR/RID: n.v.t.IMDG: n.v.t.IATA: n.v.t.**14.4 Verpakkingsgroep**ADR/RID: n.v.t.IMDG: n.v.t.IATA: n.v.t.**14.5 Milieugevaren**

Mariene verontreiniging: Nr.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet bekend.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC-code**

Niet van toepassing

**Rubriek 15: REGELGEVENDE INFORMATIE****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van:

Verordening (EU) 2020/878 van de Europese Commissie (REACH)

Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

EINECS: Alle bestanddelen van dit product staan vermeld op de Europese inventaris van bestaande chemische stoffen**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**AW Hydraulische  
olie ISO 46****1 april 2024****Pagina 10 van 15****Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE****Volledige lijst met antigifcentra voor rubriek 1.4**

| LAND       | CONTACT DETAILS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oostenrijk | Vergiftungsinformationszentrale (VIZ)<br>Notruf 0–24 Uhr: +43 1 406 43 43<br>Bürozeiten: Montag bis Freitag, 8 bis 16 Uhr, Tel.: +43 1 406 68 98<br>Euro-Notruf: 112<br>Rettung: 144<br>Ärztefunkdienst: 141                                                                                                                                                                                                                                       |
| België     | Federal Public Service (FPS) Health, Food Chain Safety and Environment Place Victor Horta 40/10, 1060 Brussels<br>Email BPR: info.biocides (at) <a href="mailto:info.biocides@environment.belgium.be">environment.belgium.be</a><br>FPS Economy, Rue du Progrès, 50, B-1210 Brussels<br>Telephone: +32 (0) 800 120 33<br>Fax: +32 (0) 2 277 53 04<br>Email: reachinfo (at) <a href="mailto:reachinfo@economie.fgov.be">economie.fgov.be</a>        |
| Bulgarije  | Национален токсикологичен информационен център<br>Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"<br>Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233<br>E-mail: <a href="mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg">poison_centre@mail.orbitel.bg</a><br><a href="http://www.pirogov.bg">http://www.pirogov.bg</a>                                                                                                            |
| Kroatië    | Ksaverska cesta 2, 10000 Zagreb<br>T 01 2348 342                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Cyprus     | ΔΔΑ 1401<br>(σπερς λειτουργίας 24 σπερς/24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tsjechië   | Toxikologické informační středisko<br>Na Bojišti 1<br>120 00 Praha 2<br>Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402<br>Web: <a href="http://www.tis-cz.cz">www.tis-cz.cz</a>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Denemarken | Bispebjerg hospital bispebjerg bakke 23e, opgang 20 c 2400 kbh nv<br>Telefon: 8212 1212 e-mail: <a href="mailto:giftlinjen@regionh.dk">giftlinjen@regionh.dk</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Estland    | Poison information telephone number (Mürgistusteabekeskuse number) is nationally 16662, calling from abroad (+372) 7943 794<br>Hotline 16662 of the Poisoning Information Centre is active 24/7.<br>National poison information centre service in Estonia is accessible at <a href="http://www.16662.ee">www.16662.ee</a>                                                                                                                          |
| Finland    | Open 24 hours a day 0800 147 111 (the call is free of charge) 09 471 977                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Frankrijk  | numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59<br>Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Duitsland  | Berlin - Giftnotruf der Charité Universitätsmedizin Berlin<br>CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG<br>Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin<br>Tel. 030 - 192 40 (Notruf)<br>Fax 030 - 450 569 901<br><a href="mailto:mail@giftnotruf.de">mail@giftnotruf.de</a><br><a href="https://giftnotruf.charite.de">https://giftnotruf.charite.de</a><br><br>Bonn - Informationszentrale gegen Vergiftungen<br>Klinik und Poliklinik für Allgemeine Pädiatrie |

**AW Hydraulische  
olie ISO 46****1 april 2024****Pagina 11 van 15**

Zentrum für Kinderheilkunde, Universitätsklinikum Bonn  
Gebäude 30, ELKI (Eltern-Kind-Zentrum)  
Venusberg-Campus 1, 53127 Bonn  
Tel. 0228 - 192 40 (Notruf)  
Tel. 0228 - 287 332 19  
Tel. 0228 - 287 334 80 (Sekretariat)  
Fax 0228 - 287 332 78  
[info@giftzentrale-bonn.de](mailto:info@giftzentrale-bonn.de)  
[www.ukbonn.de](http://www.ukbonn.de)

Erfurt - Giftnotruf Erfurt  
Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen,  
Sachsen-Anhalt und Thüringen  
c/o HELIOS Klinikum Erfurt  
Nordhäuser Straße 74, 99089 Erfurt  
Tel. 0361 - 730 730  
Fax 0361 - 730 731 7  
[ggiz@ggiz-erfurt.de](mailto:ggiz@ggiz-erfurt.de)  
[www.ggiz-erfurt.de](http://www.ggiz-erfurt.de)

Freiburg - Vergiftungs-Informations-Zentrale  
Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin  
Universitätsklinikum Freiburg  
Mathildenstraße 1, 79106 Freiburg  
Tel. 0761 - 192 40 (Notruf)  
Fax 0761 - 270 445 70  
[giftinfo@uniklinik-freiburg.de](mailto:giftinfo@uniklinik-freiburg.de)  
[www.giftberatung.de](http://www.giftberatung.de)

Göttingen - Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen,  
Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZNord)  
Universitätsmedizin Göttingen - Georg-August-Universität  
Robert-Koch-Straße 40, 37075 Göttingen  
Tel. 0551 - 192 40 (Notruf)  
Fax 0551 - 383 188 1  
[giznord@giz-nord.de](mailto:giznord@giz-nord.de)  
[www.giz-nord.de](http://www.giz-nord.de)

Homburg - Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle\*  
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin  
Universitätsklinikum des Saarlandes, Geb. 9  
Kirrberger Str. 100  
66421 Homburg/Saar \* kein Firmenservice  
Tel. 06841 - 192 40 (Notruf)  
Tel. 06841 - 162 843 6 (Sekretariat)  
Fax 06841 - 162 110 9  
[giftberatung@uniklinikumsaarland.de](mailto:giftberatung@uniklinikumsaarland.de)  
[www.uniklinikumsaarland.de/giftzentrale](http://www.uniklinikumsaarland.de/giftzentrale)

Mainz - Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen  
-Klinische Toxikologie-  
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz  
Langenbeckstraße 1  
Gebäude 601, 55131 Mainz

**AW Hydraulische  
olie ISO 46**
**1 april 2024**
**Pagina 12 van 15**

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                 |       |             |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|-------|-------------|
|             | <p>Tel. 06131 - 192 40 (Notruf)<br/>         Tel. 06131 - 232 466 (Infoline)<br/>         Fax 06131 - 232 468<br/> <a href="mailto:mail@giftinfo.uni-mainz.de">mail@giftinfo.uni-mainz.de</a><br/> <a href="http://www.giftinfo.uni-mainz.de">www.giftinfo.uni-mainz.de</a></p> <p>München - Giftnotruf München<br/>         Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik,<br/>         rechts der Isar der Technischen Universität München<br/>         Ismaninger Straße 22, 81675 München<br/>         Tel. 089 - 192 40 (Notruf)<br/>         Fax 089 - 414 024 67<br/> <a href="mailto:tox@lrz.tu-muenchen.de">tox@lrz.tu-muenchen.de</a><br/> <a href="https://www.mri.tum.de/toxikologie-und-giftnotruf">https://www.mri.tum.de/toxikologie-und-giftnotruf</a></p> |          |                                 |       |             |
| Griekenland | <p>Poison Information Centre Children's Hospital P&amp;A<br/>         Kyriakou Athens 11762 Greece Director Dr P. Neou,<br/>         Emergency number: (0030) 2107793777 Fax: 00302107486114<br/>         Email: <a href="mailto:poison_ic@aglaiakyriakou.gr">poison_ic@aglaiakyriakou.gr</a> available for consultation 24 hours/day, to medical professionals and the public</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                                 |       |             |
| Hongarije   | <p>Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.<br/>         Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén: +36 80 201 199<br/>         (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) +36 1 476 6464 (0-24 órában,<br/>         normál díj ellenében hívható – külföldről is)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                                 |       |             |
| IJsland     | <p>Tel: 543 2222 or 112 or 543 1000<br/>         OPIÐ Allan sólarhringinn alla daga</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                 |       |             |
| Ierland     | <p>National Poisons Information Centre: 353 (1) 809 2166 (8.00 a.m. to 10.00 p.m. 7 days a week). Healthcare Professionals: +353 (1)809 2566 (24 hour service)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                                 |       |             |
| Italië      | CAV "Osp. Pediatric Child Jesus<br>"Department of Emergency and DEA<br>Acceptance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Rome     | Piazza<br>Sant'Onofrio, 4       | 00165 | 06 68593726 |
|             | Az. Osp. Univ. Foggia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Foggia   | V.le Luigi Pinto, 1             | 71122 | 800183459   |
|             | Az. Osp. "A. Cardarelli"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Napels   | Via A. Cardarelli,<br>9         | 80131 | 081-5453333 |
|             | CAV Polyclinic "Umberto I"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rome     | V.le del<br>Policlinico, 155    | 161   | 06-49978000 |
|             | CAV Polyclinic "A. Gemelli"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Rome     | Largo Agostino<br>Gemelli, 8    | 168   | 06-3054343  |
|             | Az. Osp. "Careggi" Medical Toxicology<br>Unit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Florence | Largo Brambilla, 3              | 50134 | 055-7947819 |
|             | CAV National Center for Toxicological<br>Information                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pavia    | Via Salvatore<br>Maugeri, 10    | 27100 | 0382-24444  |
|             | Osp. Niguarda Ca 'Granda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Milaan   | Piazza Maggiore<br>Hospital, 3  | 20162 | 02-66101029 |
|             | Papa Giovanni XXII Hospital                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bergamo  | OMS Square, 1                   | 24127 | 800883300   |
|             | Verona Integrated Hospital                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Verona   | Piazzale Aristide<br>Stefani, 1 | 37126 | 800011858   |

**AW Hydraulische  
olie ISO 46****1 april 2024****Pagina 13 van 15**

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Letland   | Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112.<br>Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2,<br>Rīga, Latvija, LV-1038,<br>phone number +371 67042473. Service is available 24 hours.                                                                     |
| Litouwen  | Skambink telefonu 8-5 236 20 52                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Luxemburg | 070 245 245                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Malta     | Ministry for Health<br>15, Palazzo Castellania,<br>Merchants Street,<br>Valletta, VLT 1171<br><b>Telephone</b> 2122 4071                                                                                                                                                                                               |
| Nederland | UMC Utrecht<br>Heidelberglaan 100<br>3584 CX Utrecht<br>088 75 688 90                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Noorwegen | Kontakt Giftinformasjonen hvis uhellet er ute<br>2200 13 59<br>Døgnåpen telefon.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Polen     | Bureau for Chemical Substances<br>30/34 Dowborczykow Street, 90-019 Lodz, Poland<br>400 2538 42 48+<br>E-mail biuro(at) <a href="mailto:chemikalia.gov.pl">chemikalia.gov.pl</a><br><a href="https://www.chemikalia.gov.pl/">https://www.chemikalia.gov.pl/</a>                                                        |
| Portugal  | Centro de Informação Antivenenos – CIAV<br>Em caso de intoxicação, ligue 800 250 250<br>Morada<br>Instituto Nacional de Emergência Médica<br>Rua Almirante Barroso, 36<br>1000-013 Lisboa<br>Telefone (Secretariado): 213 303 271   Fax: 213 303 275<br>E-mail: <a href="mailto:ciav.tox@inem.pt">ciav.tox@inem.pt</a> |
| Roemenië  | Phone number: +40213183606                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Slowakije | NATIONAL TOXICOLOGICAL INFORMATION CENTRE<br>University Hospital Bratislava<br>Limbová 5, 833 05 Bratislava<br>Slovakia<br>+421 2 5477 4166                                                                                                                                                                            |
| Slovenië  | Phone number: 112                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Spanje    | Teléfono de emergencias: + 34 91 562 04 20 (Solo emergencias toxicológicas. Información en español (24h/365 días))                                                                                                                                                                                                     |
| Zweden    | Giftinformationscentralen<br>Swedish Poisons Information Centre<br>S-171 76 Stockholm<br>SWEDEN<br>När det är akut<br>112                                                                                                                                                                                              |

**AW Hydraulische  
olie ISO 46****1 april 2024****Pagina 14 van 15**

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verenigd Koninkrijk | <p>National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital, Dublin 9, Ireland.</p> <p>Members of the public:</p> <p>In an emergency, if the patient has collapsed or is not breathing properly, call 999</p> <p>For medical advice contact:</p> <p>NHS 111 in England: 111</p> <p>NHS 24 in Scotland: 111</p> <p>NHS Direct in Wales: 111 or 0845 4647</p> <p>In Northern Ireland: contact your local GP or pharmacist during normal hours; click here for GP services Out-of-Hours.</p> <p>In Ireland: contact NPIC on (01) 809 2166 (8 am to 10 pm); outside of these hours contact your GP or hospital emergency department.</p> |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Trainingsadvies:** Vóór het gebruik/de hantering van het product moet het huidige VIB zorgvuldig worden gelezen.

**Afkortingen en acroniemen:**

|         |                                                                                                                                                                |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:    | Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europees)                                                                             |
| CAS:    | Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society)                                                                                         |
| CLP:    | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.                                                    |
| DNEL:   | Derived No Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)                                                                                                        |
| EC50:   | Half maximale effectieve concentratie                                                                                                                          |
| EINECS: | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)                                     |
| EU:     | Europese Unie                                                                                                                                                  |
| GHS:    | Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen) |
| IATA:   | International Air Transport Association (Internationale Luchtvaartorganisatie)                                                                                 |
| IBC:    | Internationale bulkcode                                                                                                                                        |
| IMDG:   | International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)                                        |
| LC50:   | Dodelijke concentratie, 50 procent                                                                                                                             |
| LD50:   | Dodelijke dosis, 50 procent                                                                                                                                    |
| MARPOL: | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen)                   |
| OEL:    | Occupational Exposure Level (Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)                                                                                     |
| PBT:    | Persistent, bio-accumulerend en toxisch                                                                                                                        |
| PNEC:   | Predicted No Effect Concentration (Voorspelde concentratie zonder effect)                                                                                      |
| REACH:  | Registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen                                                                 |
| SCBA:   | Self Contained Breathing Apparatus (Isoleer-adembeschermend toestel)                                                                                           |
| SCL:    | Specific Concentration Limits (Specifieke concentratiegrenzen)                                                                                                 |
| VN:     | Verenigde Naties                                                                                                                                               |
| VPvB:   | Very Persistent and very Bioaccumulative (Zeer persistent en zeer bioaccumulerend)                                                                             |
| WEL:    | Workplace Exposure Limit (Grenzen voor blootstelling op het werk)                                                                                              |

**AW Hydraulische  
olie ISO 46****1 april 2024****Pagina 15 van 15****Documentgeschiedenis**

Versienr. 3

Datum van uitgifte: 1 april 2024

Vervangt: 1 mei 2023

Reden voor update: Wijziging van bedrijfsnaam en telefoonnummer.

DISCLAIMER: Naar ons beste weten is de informatie hierin nauwkeurig. Hydraulic Technologies USA LLC aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor de juistheid of volledigheid van de informatie in dit document. De uiteindelijke bepaling van de geschiktheid van elk materiaal is de exclusieve verantwoordelijkheid van de gebruiker. Alle materialen kunnen onbekende gevaren inhouden en moeten met voorzichtigheid worden gebruikt. Hoewel hierin bepaalde gevaren