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: **GT 1 HP Motorolie 5W20**

Andere identificatiemiddelen:
Productcode: 250532.
CAS-nummer: Mengsel

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

Relevante bekende gebruiksvormen: Hydraulisch smeermiddel
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
GT 1 HP Motorolie 5W20	Niet geclassificeerd als gevaarlijk

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering in overeenstemming met Verordening 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen: Geen vereist

Signaalwoord: Geen vereist

Gevarenaanduidingen: Geen vereist

Verklaringen over voorzorgsmaatregelen: Geen vereist

Aanvullende gevarenaanduidingen: 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:

Naam van product/ bestanddeel	Identificatiecodes	%	Classificatie 1272/2008/EG	Nanomate-riaalvorm	M-factor	Specifieke concentra-tielimieten (SCL)	Schatting van acute toxiciteit (ATE)
Destillaat, aardolie, waterstofbehandeld zwaar paraffinehoudend	CAS-nummer 64742-54-7 EG-nr. 265-157-1 REACH-nr. 01-2119484627-25-XXXX	< 85%	Carc 1B, H350 * Zie Opmerking L	Nr.	1	Geen SCL in bijlage VI	Geen ATE 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. Deze olie is door verschillende processen sterk verfijnd om aromaten te verminderen en de prestatiekenmerken te verbeteren. Het voldoet aan de IP-346-criteria van minder dan 3 procent PAH's en wordt door het International Agency for Research on Cancer niet als kankerverwekkend beschouwd.

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.

Nanovormen aanwezig in product:
Niet bekend

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

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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: Trek verontreinigde schoenen en kleding uit en reinig de betreffende plek(ken) grondig met milde zeep en water of een waterloze handreiniger. Raadpleeg een arts, als er irritatie of roodheid optreedt en aanhoudt. Als het product in of onder de huid of in een deel van het lichaam wordt geïnjecteerd, ongeacht het uiterlijk van de wond of de grootte ervan, moet het individu onmiddellijk worden beoordeeld door een arts (zie Indicatie van onmiddellijke medische hulp hieronder).

Inademing: Eerste hulp is normaal gesproken niet nodig. Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer uit de buurt van de bron van de blootstelling brengen en in een houding brengen die het ademen vergemakkelijkt. Raadpleeg indien nodig onmiddellijk een arts.

Inslikken: Eerste hulp is normaal gesproken niet nodig, maar bij inslikken en symptomen medische hulp inroepen. 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 inademing ontstaan.

4.3 Indicatie van onmiddellijke medische hulp en vereiste speciale behandeling

Als er symptomen worden waargenomen, moet u een arts raadplegen en hem dit VIB overhandigen. Acute inademing van grote hoeveelheden olie beladen materiaal kan ernstige aspiratiepneumonie veroorzaken. Patiënten die deze oliën inademen, moeten worden gevolgd voor de ontwikkeling van sequelae op de lange termijn. Blootstelling door inademing aan olienevels onder de huidige grenswaarden voor blootstelling op het werk zal waarschijnlijk geen longafwijkingen veroorzaken. Bij gebruik van hogedrukapparatuur kan het product onder de huid worden geïnjecteerd. In dat geval moet het slachtoffer onmiddellijk naar het ziekenhuis worden gestuurd. Wacht niet tot er zich symptomen ontwikkelen. Letsel door injectie van koolwaterstoffen onder hoge druk kan aanzienlijke necrose van het onderliggende weefsel veroorzaken, ondanks een onschadelijk ogende externe wond. Deze letsels vereisen vaak uitgebreid chirurgisch nooddebridement en alle letsels moeten door een specialist worden beoordeeld om de omvang van het letsel te beoordelen. Vroegtijdige chirurgische behandeling binnen de eerste uren kan de uiteindelijke omvang van het letsel aanzienlijk verminderen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Droge chemicaliën, kooldioxide, schuim of waterspray worden aanbevolen. Water of schuim kan schuimvorming veroorzaken bij materialen die warmer worden dan 100 °C (212 °F). Kooldioxide kan zuurstof verplaatsen. Wees voorzichtig bij het toepassen van kooldioxide in besloten ruimtes.
Ongeschikte blusmiddelen: Het gelijktijdig gebruiken van schuim en water op hetzelfde oppervlak moet worden vermeden, omdat het schuim door water wordt vernietigd.

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

Dit materiaal kan branden, maar zal niet gemakkelijk ontbranden. Als de container niet goed wordt gekoeld, kan hij barsten bij brand.

Gevaarlijke verbrandingsproducten:
Verbranding kan rook, koolmonoxide en andere producten van onvolledige verbranding produceren.
Er kunnen zich ook zwavel-, stikstof- of fosforoxiden vormen.

5.3 Advies voor brandweerlieden
Bij branden die zich niet meer in de eerste fase bevinden, moeten hulpverleners in de onmiddellijke gevarenzone beschermende kleding dragen. Wanneer het potentiële chemische gevaar onbekend is, in gesloten of besloten ruimtes, moet een onafhankelijk ademhalingstoestel worden gedragen. Draag bovendien andere geschikte beschermingsmiddelen als de omstandigheden dit vereisen (zie rubriek 8). Zet de onmiddellijke gevarenzone af en houd onbevoegd personeel buiten. Stop met morsen/vrijkomen als dit veilig kan worden gedaan. Verplaats onbeschadigde containers uit de onmiddellijke gevarenzone als dit veilig kan worden gedaan. Watersproeien kan nuttig zijn om dampen te minimaliseren of te verspreiden en om personeel te beschermen. Koel apparatuur die aan brand is blootgesteld met water als dit veilig kan worden gedaan. Vermijd het verspreiden van brandende vloeistoffen met water dat voor koeldoeleinden wordt gebruikt.

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. Voorkom inademing 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).

Voor de hulpdiensten
Dit materiaal kan branden, maar zal niet gemakkelijk ontbranden. Houd alle ontstekingsbronnen uit de buurt van gemorste/vrijgegeven stoffen. Blijf tegen de wind in staan en uit de buurt van gemorste/vrijgegeven stoffen. Vermijd direct contact met het materiaal. Bij grote hoeveelheden gemorst materiaal moet u personen in de wind waarschuwen voor het gemorste product/de vrijgekomen vloeistof, de onmiddellijke gevarenzone afzetten en onbevoegd personeel buitenhouden. Draag geschikte beschermingsmiddelen, waaronder ademhalingsbescherming, afhankelijk van de omstandigheden (zie rubriek 8). Zie de rubrieken 2 en 7 voor aanvullende informatie over gevaren en voorzorgsmaatregelen. Zie ook de informatie in "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Voorzorgsmaatregelen voor de omgeving
Stop met morsen/vrijkomen als dit veilig kan worden gedaan. Voorkom dat gemorst materiaal in rioleringen, regenwaterafvoeren, andere niet-goedgekeurde afvoersystemen en natuurlijke waterwegen terechtkomt. Gebruik water spaarzaam om milieuvervuiling tot een minimum te beperken en de afvoervereisten te verminderen. Als er gemorst wordt op water, moet u de bevoegde autoriteiten op de hoogte brengen en de scheepvaart informeren over het gevaar.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Informeer de bevoegde autoriteiten in overeenstemming met alle toepasselijke voorschriften. Het wordt aanbevolen om gemorste vloeistoffen onmiddellijk op te ruimen. Graaf ver verwijderd van de gemorste stof voor latere terugwinning of verwijdering. Absorbeer gemorst materiaal met onwerkzame bestanddelen, zoals zand of vermiculiet, en plaats het in een geschikte container voor verwijdering. Als de stoffen op water worden gemorst, verwijdert u ze met gepaste methoden (bijv. ontroming, vlottende versperringsgordels of absorberende sokken). In geval van bodemverontreiniging moet verontreinigde grond worden verwijderd voor sanering of verwijdering, in overeenstemming met de lokale voorschriften. De aanbevolen maatregelen zijn gebaseerd op de meest waarschijnlijke morsscenario's voor dit materiaal; de lokale omstandigheden en voorschriften kunnen echter de keuze van de te nemen passende maatregelen beïnvloeden of beperken. Zie rubriek 13 voor informatie over de juiste verwijdering.

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
Uit de buurt van vlammen en hete oppervlakken houden. Na hantering grondig wassen. Pas goede persoonlijke hygiënepraktijken toe en draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (zie rubriek 8). Gemorste vloeistoffen veroorzaken zeer gladde oppervlakken. Injectie onder hoge druk van koolwaterstofbrandstoffen, hydraulische oliën of vetten onder de huid kan ernstige gevolgen hebben, ook al zijn er geen symptomen of letsels zichtbaar. Dit kan per ongeluk gebeuren bij het gebruik van hogedrukapparatuur, zoals hogedrukvetspuiten, brandstofinjectieapparaten of door gaatjes in slangen van hydraulische olieapparatuur onder hoge druk. Betreed geen besloten ruimtes, zoals tanks of putten, zonder de juiste toegangsprocedures te volgen. Draag geen verontreinigde kleding of schoenen.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, waaronder alle mogelijke strijdigheden
De verpakking(en) goed gesloten en goed geëtiketteerd houden. Gebruik en bewaar dit materiaal in een koele, droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmte en alle ontstekingsbronnen. Alleen in goedgekeurde containers bewaren. Uit de buurt houden van onverenigbaar materiaal (zie rubriek 10). Bescherm de container(s) tegen fysieke schade. "Lege" containers bevatten resten en kunnen gevaarlijk zijn. Deze containers niet onder druk zetten, snijden, lassen, solderen, boren, slijpen of blootstellen aan hitte, vlammen, vonken of andere ontstekingsbronnen. Ze kunnen exploderen en letsel of de dood veroorzaken. "Lege" vaten moeten volledig worden afgetapt, op de juiste wijze worden verzegeld en onmiddellijk naar de leverancier of iemand die vaten reconditioneert worden verzonden.
Alle verpakkingen moeten op een milieuvriendelijke manier en in overeenstemming met de overheidsvoorschriften worden afgevoerd. Raadpleeg de toepasselijke voorschriften en andere referenties met betrekking tot reiniging, reparatie, lassen of andere beoogde werkzaamheden voordat u aan of in tanks werkt waarin dit materiaal zich bevindt of heeft bevonden.

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:

Naam van bestanddeel	CAS-nummer	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling	Bron
Destillaat, aardolie, waterstofbehandelde zware paraffine (als olienevel)	11138-60-6	Kortetermijnwaarde: 10 mg/m3 (België, Spanje, VK) 2 mg/m3 (Denemarken) 5 mg/m3 (Hongarije) 3 mg/m3 (Zweden) Langetermijnwaarde: 5 mg/m3 (Oostenrijk, België, Finland, Ierland, Letland, Spanje, Zwitserland, Nederland, VK) 1 mg/m3 (Denemarken, Noorwegen, Zweden)	Europa Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Monitoringprocedures: Gebruik de methoden beschreven in de Europese normen.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL, Derived No Effect Level):

Destillaat, aardolie, waterstofbehandeld zwaar paraffinehoudend

Toepassingsgebied	Blootstellingsroutes	Gezondheidseffect	Waarde
Arbeiders	Inademing	Systemische effecten op lange termijn	2,73 mg/m³
Arbeiders	Inademing	Lokale effecten op lange termijn	5,58 mg/m³
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):

Destillaat, aardolie, waterstofbehandeld zwaar paraffinehoudend

Omgeving	Waarde
Zoetwater	Geen gegevens beschikbaar: test technisch niet haalbaar
Zeewater	Geen gegevens beschikbaar: test technisch niet haalbaar
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	Geen gegevens beschikbaar: test technisch niet haalbaar
Zoetwatersediment	Geen gegevens beschikbaar: test technisch niet haalbaar
Zeewatersediment	Geen gegevens beschikbaar: test technisch niet haalbaar
Bodem	Geen gegevens beschikbaar: test technisch niet haalbaar
Roofdieren – doorvergiftiging	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. Er moeten oogspoelstations en douches beschikbaar zijn voor noodgevallen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:
Oog- en gezichtsbescherming: Gewoonlijk niet vereist, maar als uit de risicobeoordeling blijkt dat PBM gepast zijn, moet u een veiligheidsbril of een volledig gelaatsscherm dragen als er spatten kunnen optreden. Gebruik uitrusting voor oogbescherming die is getest en goedgekeurd volgens de toepasselijke overheidsnormen, zoals EN 166(EU).

Huidbescherming:

Handbescherming: Gewoonlijk niet vereist, maar als uit de risicobeoordeling blijkt dat PBM gepast zijn, kunnen handschoenen die zijn goedgekeurd volgens de relevante normen en zijn gemaakt van nitril geschikte chemische bescherming bieden. 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.
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).

Wanneer de kans op blootstelling aan lucht boven de blootstellingslimieten ligt, kan een CEN-gecertificeerd luchtzuiverend ademhalingstoestel met R- of P95-filters worden gebruikt. Een ademhalingsbeschermingsprogramma dat voldoet aan de lokale vereisten moet worden gevolgd wanneer de omstandigheden op de werkplek het gebruik van een ademhalingstoestel rechtvaardigen. Luchtzuiverende ademhalingstoestellen bieden beperkte bescherming en mogen niet worden gebruikt in omgevingen die de maximale gebruiksconcentratie overschrijden (zoals voorgeschreven door de regelgeving of de instructies van de fabrikant), in situaties met een zuurstoftekort (minder dan 19,5 procent zuurstof) of onder omstandigheden die onmiddellijk gevaarlijk zijn voor het leven en de gezondheid (IDLH).

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: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Oranje, transparant
Geur en geurdrempel:	Aardolie
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:	> 185°C
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Niet beschikbaar
pH:	Niet van toepassing
Kinematische viscositeit:	6,9 - 21,9 cSt bij 100°C; 38 - 190 cSt @ 40°C
Oplosbaarheid:	Verwaarloosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Niet beschikbaar
Dampspanning:	<1 mm Hg
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	0,8 – 0,9 bij 60 oF (15,6 oC) (water = 1)
Relatieve dampdichtheid:	>1 (lucht = 1)
Ontledingstemperatuur:	Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken:	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie:

Informatie inzake fysische gevarenklassen: Niet bekend.

Overige veiligheidskenmerken:
Bulkdichtheid: 839 - 959 kg/m3

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
Langdurige blootstelling aan hoge temperaturen kan ontleding veroorzaken. Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Materialen die moeten worden vermeden, zijn onder meer sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

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
Destillaat, aardolie, waterstofbehandeld zwaar paraffinehoudend	LD_{50} Oraal LD_{50} Dermaal LC_{50} Inademing	Rat Konijn Rat	> 5000 mg/kg > 5000 mg/kg 2,18 mg/l lucht 4u

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.

Carcinogeniteit: Voldoet niet aan de classificatiecriteria.

Giftigheid voor de voortplanting: Voldoet niet aan de classificatiecriteria.

STOT – bij eenmalige blootstelling: Voldoet niet aan de classificatiecriteria.

STOT – bij herhaalde blootstelling: Voldoet niet aan de classificatiecriteria.

Gevaar bij inademing: Voldoet niet aan de classificatiecriteria.

11.2 Informatie over andere gevaren:

Hormoonontregelende eigenschappen: Geen van de bestanddelen heeft hormoonontregelende eigenschappen

Informatie over andere gevaren: Als de olie onder druk verdampt, kan er gevaar voor inademing ontstaan.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit:
Schadelijk voor waterleven met langdurige gevolgen.

Naam van de stof	Toxiciteit voor vissen/andere ongewervelde waterdieren
Destillaat, aardolie, waterstofbehandeld zwaar paraffinehoudend	Vissen LL50 – Pimephales promelas - > 100 mg/l – 96 uur Vissen NOEC – Pimephales promelas - ≥ 100 mg/l – 96 uur Ongewervelde dieren EL50 – Daphnia magna - > 10.000 mg/l – 48 uur Ongewervelde dieren NOEC – Daphnia magna - ≥ 10.000 mg/l – 48 uur Algen NOEL – Pseudokirchneriella subcapitata - ≥ 100 mg/l – 72 uur

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:
De koolwaterstoffen in dit materiaal zijn niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar, maar omdat ze door micro-organismen kunnen worden afgebroken, worden ze beschouwd als inherent biologisch afbreekbaar.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie:
De gemeten Log Kow-waarden voor de koolwaterstofcomponenten van dit materiaal zijn groter dan 5,3 en worden daarom beschouwd als stoffen met mogelijke bioaccumulatie. In de praktijk kunnen metabolische processen de bioconcentratie verminderen.

12.4 Mobiliteit in de bodem:
In bodem en sediment vertonen koolwaterstofcomponenten een lage mobiliteit, waarbij adsorptie in sedimenten het overheersende fysieke proces is. Naar verwachting is het belangrijkste bestemmingsproces de langzame biologische afbraak van de koolwaterstofbestanddelen in de bodem en in sediment.

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:
In water zweeft dit materiaal en verspreidt het zich over het oppervlak met een snelheid die afhankelijk is van de viscositeit. Het belangrijkste bestemmingsproces is naar verwachting de langzame biologische afbraak van afzonderlijke componenten in bodem en sediment.
Naar verwachting geen vermogen om de ozonlaag aan te tasten, vermogen tot vorming van fotochemische ozon of opwarming van de aarde.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

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: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

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: REGELGEVING

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.

Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige lijst met antigifcentra voor rubriek 1.4

LAND	CONTACTINFORMATIE
Oostenrijk	Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Notruf 0–24 Uhr: 01 406 43 43 Bürozeiten: Montag bis Freitag, 8 bis 16 Uhr, Tel.: 01 406 68 98 (keine medizinische Auskunft) Euro-Notruf: 112 Rettung: 144 Ärztefunkdienst: 141
België	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7) *. Indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). Vanuit het Groothertogdom Luxemburg kan het Centrum bereikt worden via het nummer 8002 5500 (gratis 24/7). Poison Control Center c/o Military Hospital Queen Astrid, Bruynstraat 1, 1120 Brussels Tel (+32) 02 264 96 36 Fax (+32) 02 264 96 46
Bulgarije	**ТЕЛЕФОНЕН НОМЕР ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ** Клиника по токсикология Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“ **Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233** Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно. (Тази информация следва да се посочи в т. 1.4. към ИЛБ)
Kroatië	Ksaverska cesta 2, 10000 Zagreb T 01 2348 342 Telephone no +3851 2348 342
Cyprus	ΔΔΑ 1401 (ώρες λειτουργίας 24 ώρες/24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα).
Tsjechië	Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1 120 00 Praha 2 Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 Web: www.tis-cz.cz
Denemarken	Bispebjerg hospital bispebjerg bakke 23e, opgang 20 c 2400 kbh nv Telefon: (+45) 8212 1212 e-mail: giftlinjen@regionh.dk
Estland	Poison information telephone number (Mürgistusteabekeskuse number) is nationally 16662, calling from abroad (+372) 7943 794 Hotline 16662 of the Poisoning Information Centre is active 24/7. National poison information centre service in Estonia is accessible at www.16662.ee
Finland	Open 24 hours a day 0800 147 111 (the call is free of charge) 09 471 977 (normal price)
Frankrijk	numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 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 CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG Hindenburgdamm 30 12203 Berlin Tel. 030 - 192 40 (Notruf) Fax 030 - 450 569 901 mail@giftnotruf.de https://giftnotruf.charite.de

BONN
Informationszentrale gegen Vergiftungen Klinik und Poliklinik für Allgemeine Pädiatrie Zentrum für Kinderheilkunde, Universitätsklinikum Bonn Gebäude 30, ELKI (Eltern-Kind-Zentrum) Venusberg-Campus 1 53127 Bonn
Tel. 0228 - 192 40 (Notruf)
Tel. 0228 - 287 334 80 (Sekretariat)
Fax 0228 - 287 332 78
info@giftzentrale-bonn.de
www.giftzentrale-bonn.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
www.ggiz-erfurt.de

FREIBURG
Vergiftungs-Informations-Zentrale Universitätsklinikum Freiburg Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin Breisacher Str. 86b 79110 Freiburg
Tel. 0761 - 192 40 (Notruf)
Fax 0761 - 270 445 70
giftinfo@uniklinik-freiburg.de
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
www.giz-nord.de

MAINZ
Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen
(ab dem 1.4.2021 auch zuständig für das Saarland) - Klinische Toxikologie - Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz Langenbeckstraße 1 Gebäude 601 55131 Mainz
Tel. 06131 - 192 40 (Notruf)
Tel. 06131 - 232 466 (Infoline)
Fax 06131 - 232 468
mail@giftinfo.uni-mainz.de
www.giftinfo.uni-mainz.de

MÜNCHEN
Giftnotruf München
Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik,
rechts der Isar der Technischen Universität München
Ismaninger Straße 22, 81675 München
Tel. 089 - 192 40 (Notruf)
Fax 089 - 414 024 67
tox@lrz.tu-muenchen.de
https://toxikologie.mri.tum.de/de/giftnotruf-muenchen

Griekenland	Poison Information Centre Children's Hospital P&A Kyriakou Athens 11762 Greece Director Dr P. Neou, Emergency number: (0030) 2107793777 Fax: 00302107486114 Email: poison_ic@aglaiakyriakou.gr available for consultation 24 hours/day, to medical professionals and the public
Hongarije	Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6. Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)
IJsland	Tel: 543 2222 or 112 or 543 1000 OPIÐ Allan sólarhringinn alla daga
Ierland	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)
Italië	

CAV "Osp. Pediatric Child Jesus "Department of Emergency and DEA Acceptance	Rome	Piazza 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, 9	80131	081-5453333
CAV Polyclinic "Umberto I"	Rome	V.le del Policlinico, 155	161	06-49978000
CAV Polyclinic "A. Gemelli"	Rome	Largo Agostino Gemelli, 8	168	06-3054343
Az. Osp. "Careggi" Medical Toxicology Unit	Florence	Largo Brambilla, 3	50134	055-7947819
CAV National Center for Toxicological Information	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	0382-24444
Osp. Niguarda Ca 'Granda	Milaan	Piazza Maggiore Hospital, 3	20162	02-66101029
Papa Giovanni XXII Hospital	Bergamo	OMS Square, 1	24127	800883300
Verona Integrated Hospital	Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1	37126	800011858

Letland	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473. Service is available 24 hours.
Litouwen	+370 (5) 2362052 (free of charge, available 24 hours a day, seven days a week).
Luxemburg	Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7) Si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal). Les citoyens et médecins du Grand-Duché de Luxembourg peuvent appeler le 8002-5500 (gratuit 24/7).
Malta	Ministry for Health 15, Palazzo Castellania, Merchants Street, Valletta, VLT 1171 Telephone 2122 4071
Nederland	UMC Utrecht Heidelberglaan 100 3584 CX Utrecht NVIC: +31 (0)88 755 8000:

Noorwegen	Kontakt Giftinformasjonen hvis uhellet er ute 22 59 13 00 Døgnåpen telefon.
Polen	Bureau for Chemical Substances 30/34 Dowborczykow Street, 90-019 Lodz, Poland +48 42 2538 400 E-mail biuro(at)chemikalia.gov.pl https://www.chemikalia.gov.pl/
Portugal	Centro de Informação Antivenenos – CIAV Em caso de intoxicação, ligue 800 250 250 Morada Instituto Nacional de Emergência Médica Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa Telefone (Secretariado): 213 303 271 | Fax: 213 303 275 E-mail: ciav.tox@inem.pt
Roemenië	Phone number: +40 21 599 2300 (information provided in Romanian and English) Emergency phone number: 021 112 (available 24/7)
Slowakije	NATIONAL TOXICOLOGICAL INFORMATION CENTRE University Hospital Bratislava Limbová 5, 833 05 Bratislava Slovakia +421 2 5477 4166
Slovenië	Phone number: 112
Spanje	National Emergency Telephone Number of Spanish Poison Centre: + 34 91 562 04 20 The information will be provided in Spanish (available 24/7): health personnel & general public (poisoning cases).
Zweden	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre S-171 76 Stockholm SWEDEN När det är akut 112 – Begär Giftinformation

Volledige tekst van de H- en P-zinnen waarnaar onder de rubrieken 2 en 3 wordt verwezen.

Carc Carcinogenisch

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)

Documentgeschiedenis

Datum van uitgifte:	18 maart 2024

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 worden beschreven, kunnen we niet garanderen dat dit de enige gevaren zijn die bestaan.