

Versie-nr.: 02

Datum van uitgave: 23-Juli-2024

Herzieningsdatum: 23-Juli-2024

Datum van vervanging: 23-Juli-2024

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

Handelsnaam of de benaming van het mengsel JURID Hydraulic Fluid LHM Plus

Registratienummer -
UFI: 3220-X070-E00S-JFYK
Synoniemen Geen.
VIB-nummer 24
Productcode 151062J, 151063J, 151764J

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

Geïdentificeerd gebruik Hydraulische vloeistof.
Ontraden gebruik Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Leverancier
Bedrijfsnaam Federal-Mogul Global Aftermarket EMEA bv
Adres Prins Boudewijnlaan 5
B-2550 Kontich
België

Telefoonnummer +32 3 450 83 10

Contactpersoon Braking_EMEA@DRiV.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen Wereldwijd meldpunt van 3E voor incidenten
+44 20 35147487

Access code: 335908

Algemeen in EU 112 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)

Nationaal vergiftigingscentrum 070 245 245 (24 uur per dag bereikbaar.
Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Gezondheidsgevaren		
Gevaar bij inademing	Categorie 1	H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd**

Bevat: Smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen, Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduidingen	
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Veiligheidsaanbevelingen	
Preventie	
P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
Reactie	
P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
Opslag	
P405	Achter slot bewaren.
Verwijdering	
P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
Aanvullende informatie op het etiket	EUH208 - Bevat (4-nonylfenoxo) azijnzuur. Kan een allergische reactie veroorzaken.
2.3. Andere gevaren	Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger. Het mengsel bevat geen stoffen die voorkomen op de lijst die is opgesteld in overeenstemming met artikel 59, lid 1, van REACH voor hormoonverstorende eigenschappen bij een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1 gewichtsprocent. Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonverstorende eigenschappen in overeenstemming met de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1 gewichtsprocent.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	60 - 100	72623-86-0 276-737-9	-	649-482-00-X	
Classificatie: Asp. Tox. 1;H304					L
Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten	25 - 40	- 927-632-8	01-2119457736-27-XXXX	-	
Classificatie: Asp. Tox. 1;H304					
Aanvullende EUH066 gevarenaanduiding(en):					
Koolwaterstoffen, C16-C20, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	3 - 5	1174522-19-0 919-029-3	-	-	
Classificatie: Asp. Tox. 1;H304					
Aanvullende EUH066 gevarenaanduiding(en):					
(4-nonylfenoxo) azijnzuur	< 0,05	3115-49-9 221-486-2	-	-	
Classificatie: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1674 mg/kg bw), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)					

Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt

ATE: acute toxiciteitsinschatting.

M: M-factor

Noot L - De geharmoniseerde indeling als een kankerverwekkende stof is niet van toepassing omdat de stof minder dan 3%

Dmso-extract bevat, gemeten volgens IP 346.

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent. De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in rubriek 16.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing In de frisse lucht plaatsen. Bij langdurige irritatie van de keel of bij hoesten en inademing van olienevel: raadpleeg een arts en neem het informatieblad mee.

Contact met huid Met zeep en water wassen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

Contact met ogen Met water afspoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

Inslikken Mond grondig met water spoelen en ruime hoeveelheden melk/water geven aan personen die niet bewusteloos zijn. GEEN braken opwekken. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen. Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan. Let er op dat de symptomen van een chemisch veroorzaakte longontsteking (ademnood) ook pas een aantal uur na blootstelling kunnen optreden. Ontvet de huid. Na blootstelling kan men last hebben van tranende ogen, roodheid en een onbehaaglijk gevoel.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's Zal branden als het bij een brand betrokken is.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Waternevel, poeder of CO₂.

Ongeschikte blusmiddelen Waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Bij brand kunnen giftige gassen optreden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Bij het bestrijden van chemische branden moet onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding worden gedragen. Keuze van middelen ter bescherming van de ademhaling bij brand: Volg de algemene, door het bedrijf opgestelde voorzorgsmaatregelen bij brand op.

Speciale brandbestrijdingsprocedures Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren. Houders in de buurt van de brand onmiddellijk verwijderen of koelen met water.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten De standaard noodprocedure opvolgen. Vermijd inademing van olienevel en contact met de huid en ogen. Vermijd langdurig en herhaaldelijk contact met olie, vooral afgewerkte olie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (zie Rubriek 8).

Voor de hulpdiensten Hou onnodig personeel uit de buurt. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Alle ontstekingsbronnen doven/neutraliseren. Vonken, vlammen en warmte vermijden en niet roken. Ventileren. Zorg voor voldoende ventilatie. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

V verwijder elke bron van ontsteking.

Grote gemorste hoeveelheden: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Zuig afval op met een olieabsorberend middel. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Na het bijeenbrengen schoonmaken met een olieverwijderingsmiddel.

Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Raadpleeg rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor afvalverwijdering.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

Vermijd inademing van olienevel en contact met de huid en ogen. Vermijd langdurig en herhaaldelijk contact met olie, vooral afgewerkte olie. De olie moet altijd snel worden verwijderd met water en zeep of met een reinigingsmiddel voor de huid. Gebruik geen oplosmiddelen. Draag geen kleding en schoenen die met olie zijn verontreinigd en stop nooit een met olie doordrenkte doek in de zak. Gebruik werkmethoden die ontstaan van olienevel minimaliseren. Vermijd langdurige blootstelling. Zorg voor voldoende ventilatie. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Voor informatie over persoonlijke bescherming zie rubriek 8. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Achter slot bewaren. Weghouden van hitte, vonken en open vuur. Opslaan op 15°C - 30°C. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).

7.3. Specifiek eindgebruik

Hydraulische vloeistof.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

België. OEL. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan chemische agentia, Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, Titel 1 - Chemische agentia, zoals gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten	TWA	200 mg/m ³	Damp.

Biologische grenswaarden

Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringprocedures

Volg de standaard monitoringprocedures.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)

Niet beschikbaar.

Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)

Niet beschikbaar.

Blootstellingsrichtlijnen

Belgische OEL's (Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling): Huidnotatie

Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten (CAS -) Kan door de huid worden opgenomen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt. Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie

Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Bij risico op spatten: Goedgekeurde veiligheidsstofbril dragen. Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166.

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen

Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen. Volledig contact: Handschoenmateriaal: Nitril. Gebruik handschoenen met doorbraaktijd van > 480 minuten. Minimum dikte van handschoenen > 0.2 mm. Draag altijd chemisch bestendige beschermende handschoenen die voldoen aan EN 374 om met dit product om te gaan. Neem goede industriële hygiënepraktijken in acht en was de handschoenen met water en zeep voordat u ze uittrekt. Beoordeel de werkomstandigheden en raadpleeg altijd uw handschoenleverancier voor informatie over het meest geschikte type handschoen voor elke taak en het vereiste materiaal, de dikte en de specificaties van de doorbraaktijd. Het gebruik van handschoenen van het type B volgens EN 374 wordt aanbevolen als minimale bescherming tegen intermitterend of spatwatercontact. Raadpleeg uw leverancier om de meest geschikte optie voor het betreffende product te vinden. De eisen van EN 388 moeten in aanmerking worden genomen voor toepassingen met mechanische gevaren met het risico van slijtage of insnijding. Voor taken die thermische gevaren met zich meebrengen, moet rekening worden gehouden met de eisen van EN 407.

- Andere maatregelen

Geschikte kleding dragen om herhaald of langdurig huidcontact te voorkomen.

Bescherming van de ademhalingswegen	Bij onvoldoende ventilatie en bij risico van inademing van olienevel kan een geschikt ademhalingstoestel met combinatiefilter (type A2/P2) gebruikt worden. Bescherming van de ademhalingswegen moet voldoen aan de norm EN 14387.
Thermische gevaren	Draag wanneer materiaal wordt verwarmd handschoenen voor bescherming tegen thermische brandwonden.
Hygiënische maatregelen	Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.
Beheersing van milieublootstelling	Bij elk omvangrijk ongewild vrijkomen dient de manager voor veiligheid en milieu te worden ingelicht. Emissies van ventilatie- of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om na te gaan dat zij voldoen aan de vereisten van milieubeschermingswetten. Rookgaswassers, filters of technische aanpassingen aan de procesapparatuur kunnen nodig zijn om de emissies tot aanvaardbaar niveaus te brengen.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof.
Vorm	Vloeistof.
Kleur	Groen.
Geur	Kenmerkend.
Smelt-/vriespunt	< -52 °C (< -61,6 °F)
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	> 320 °C (> 608 °F)
Ontvlambaarheid	Zal branden als het bij een brand betrokken is.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Explosiegrens - onderste (%)	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.
Explosiegrenswaarde - bovenste (%)	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.
Viampunt	124 °C (255,2 °F) Pensky-Martens geslotenbekertest
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.
pH	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.
Kinematische viscositeit	19,1 cSt (40 °C (104 °F))
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Niet in water oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol / water) (log-waarde)	Eigenschap is niet gemeten.
Dampspanning	0,1 kPa (20 °C (68 °F))
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
Dichtheid	0,853 g/cm³ (15,6 °C (60,1 °F))
Relatieve dichtheid	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.
Dampdichtheid	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing, het materiaal is een vloeistof.

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.
9.2.2. Andere veiligheidskenmerken	
Verdampingssnelheid	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.
Viscositeit	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
10.2. Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale temperaturomstandigheden.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Zal niet gebeuren.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Blootstelling aan hoge temperaturen of direct zonlicht vermijden. Contact met onverenigbare materialen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen, sterke zuren en sterke basen. Sterke reduceermiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen verwacht bij normale gebruiksomstandigheden.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

Algemene informatie Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inademing Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn. Inademen van olienevel of –dampen, die tijdens verhitten van het product ontstaan, leidt tot irritatie van de ademhalingswegen en tot hoesten.

Contact met huid Fortdauernder und wiederholter Kontakt mit gebrauchtem Öl kann die Haut austrocknen und Rötung bewirken. Afgewerkte olie kan de schadelijke gevolgen voor de gezondheid doen toenemen.

Contact met ogen Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.

Inslikken Er kan een ernstige chemisch veroorzaakte longontsteking optreden, indien het product bij inademing van druppels, bij opname door de mond of bij overgeven in de longen komt.

Symptomen Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan. Let er op dat de symptomen van een chemisch veroorzaakte longontsteking (ademnood) ook pas een aantal uur na blootstelling kunnen optreden. Ontvet de huid. Na blootstelling kan men last hebben van tranende ogen, roodheid en een onbehaaglijk gevoel.

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

Product	Soorten	Testresultaten
JURID Hydraulic Fluid LHM Plus (CAS Mengsel)		
<u>Acuut</u>		
Huid		
LD50	Konijn	> 3000 mg/kg
Orale		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg
Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
(4-nonylfenoxo) azijnzuur (CAS 3115-49-9)		
<u>Acuut</u>		
Orale		
LD50	Rat	1674 mg/kg
Koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, <2% aromaten (CAS -)		
<u>Acuut</u>		
Huid		
LD50	Konijn	> 2000 mg/kg
Orale		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg
Koolwaterstoffen, C16-C20, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch (CAS 1174522-19-0)		
<u>Acuut</u>		
Huid		
LD50	Konijn	> 3160 mg/kg
Inademing		
LC50	Rat	> 5266 mg/m ³ , 4 uren
Orale		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Sensibilisatie van de luchtwegen	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Sensibilisatie van de huid	Het product bevat een kleine hoeveelheid allergenen, waarop hiervoor gevoelige personen allergisch kunnen reageren.	
Mutageniteit in geslachtscellen	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	
Carcinogeniteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.	

IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit

SmeeroliHen (aardolie), C15-30-, met waterstof 3 Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniciteit voor behandelde uit neutrale olie verkregen (CAS 72623-86-0) mensen.

Gifigheid voor de voortplanting	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Gevaar bij inademing	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Geen informatie beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen	Dit mengsel bevat geen stoffen met hormoonverstorende eigenschappen met betrekking tot de menselijke gezondheid, zoals beoordeeld in overeenstemming met de criteria uiteengezet in de Verordeningen (EG) nr.1907 / 2006, (EU) nr. 2017/2100 en (EU) 2018/605, bij een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1 gewichtsprocent.
Overige informatie	Langdurig en herhaaldelijk contact met afgewerkte olie kan leiden tot ernstige huidziektes o.a. dermatitis en huidkanker.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria voor gevaarlijk voor het aquatisch milieu is niet voldaan.
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	De stof is normaliter intrinsiek biologisch afbreekbaar.
12.3. Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar voor dit product.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)	Eigenschap is niet gemeten.
Bioconcentratiefactor (BCF)	Niet beschikbaar.
12.4. Mobiliteit in de bodem	Het product is onoplosbaar in water.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.
12.6. Hormoonontregelende eigenschappen	Dit mengsel bevat geen stoffen met hormoonverstorende eigenschappen met betrekking tot het milieu, zoals beoordeeld volgens de criteria van de Verordeningen (EG) nr.1907 / 2006, (EU) nr. 2017/2100 en (EU) 2018/605, bij een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1 gewichtsprocent.
12.7. Andere schadelijke effecten	Olieverlies is in het algemeen gevaarlijk voor het milieu.

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenschepen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).
Verontreinigde verpakking	Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
EU-afvalcode	13 01 13* De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.
Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
Speciale voorzorgsmaatregelen	Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1. VN-nummer	Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse	Niet toegewezen.
Bijkomend gevaar	-
ADR cijfer	Niet toegewezen.
Tunnelbeperkingscode	Niet toegewezen.

14.4. Verpakkingsgroep

-

14.5. Milieugevaren

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen

Niet toegewezen.

voor de gebruiker

RID

14.1. VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

overeenkomstig de
modelreglementen van de
VN

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse	Niet toegewezen.
Bijkomend gevaar	-

14.4. Verpakkingsgroep

-

14.5. Milieugevaren

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen

Niet toegewezen.

voor de gebruiker

ADN

14.1. VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

overeenkomstig de
modelreglementen van de
VN

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse	Niet toegewezen.
Bijkomend gevaar	-

14.4. Verpakkingsgroep

-

14.5. Milieugevaren

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen

Niet toegewezen.

voor de gebruiker

IATA

14.1. UN number

Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name

Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class	Not assigned.
Subsidiary hazard	-

14.4. Packing group

-

14.5. Environmental hazards

No.

14.6. Special precautions

Not assigned.

for user

IMDG

14.1. UN number

Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name

Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class	Not assigned.
Subsidiary hazard	-

14.4. Packing group

-

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS

Not assigned.

14.6. Special precautions

Not assigned.

for user

14.7. Zeevervoer in bulk volgens

Niet van toepassing.

IMO-bepalingen

RUBRIEK 15. Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-verordeningen

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Beperkingen voor het gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006, REACH Bijlage XVII Stoffen met beperkingen op het in de handel brengen en het gebruik, zoals gewijzigd - Er moet rekening worden gehouden met beperkende voorwaarden voor het bijbehorende vermeldingsnummer.

Niet vermeld.

Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, bijlage I, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, bijlage II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Overige regelgeving

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

Nationale voorschriften

Volg de nationale regelgeving voor het werken met chemische stoffen op overeenkomstig Richtlijn 98/24/EG, zoals gewijzigd.

15.2.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16. Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

ADN: Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.

ADR: het verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

CAS: Chemical Abstract Service (Chemische Abstract Service).

CEN: Europese Commissie voor Normalisatie.

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

IATA: International Air Transport Association (internationale associatie voor luchttransport).

IMDG: De internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.

IMO: Internationale Maritieme Organisatie.

LC50: Letale concentratie, 50%.

LD50: Letale dosis, 50%.

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (persistent, bioaccumulerend en toxisch).

PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.

RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke stoffen.

	TGG: Tijdgewogen gemiddelde. zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.
Referenties	HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Databank van gevaarlijke stoffen) ECHA: European Chemical Agency (Europees Agentschap voor chemische stoffen). RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances; register met toxische effecten van chemische stoffen)
Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel	De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.
De tekst van waarschuwingen die in de rubrieken 2 tot en met 15 niet voluit zijn vermeld	H302 Schadelijk bij inslikken. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. 1, 16.
Dit veiligheidsinformatieblad bevat wijzigingen in de volgende sectie(s):	
Trainingsinformatie	Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.
Disclaimer	De informatie op dit informatieblad is geabstraheerd uit de veiligheidsinformatiebladen van de leveranciers en uit de standaardreferenties in de arbeidshygiëne en toxicologie. Federal-Mogul geeft geen verklaring of garantie met betrekking tot de informatie die uit dergelijke referenties wordt verkregen. De informatie is echter, voor zover Federal-Mogul weet, op de datum waarop ze wordt verstrekt, waarheidsgetrouw en accuraat en moet worden gebruikt om een onafhankelijke bepaling te maken van de methoden om de werknemers en het milieu te beschermen.