

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Hydraulic Fluid HFC 32-46

Datum van herziening: 14.02.2024

Productcode: 760010

Pagina 1 van 11

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

ADDINOL Hydraulic Fluid HFC 32-46

UFI: 28UV-T5S2-M20H-HK7T

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

Hydraulische vloeistof.

Alleen voor industriële doeleinden.

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

Firma: ADDINOL Lube Oil GmbH
Gebäude 4609
Weg: Am Haupttor
Plaats: D-06237 Leuna
Telefoon: +49 (0) 3461 845-0 Telefax: +49 (0) 3461 845-555
E-mail: info@addinol.de
Contactperson: Application Technology
Internet: www.addinol.de
Bereik: ADDINOL Application Technology

Leverancier

Firma: LUBRICOAT B.V.
Weg: Nijverheidsbuurt 6
Plaats: NL-3474 LB Zegveld
Telefoon: +31 172 438 394 Telefax: +31 172 419 538
E-mail: info@lubriccoat.nl
Internet: www.smeerprobleem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

NVIC: +31 (0)88 755 8000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**Acute Tox. 4; H302
STOT RE 2; H373

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**2,2'-oxybisethanol; diëthyleenglycol
ethaandiol; ethyleenglycol**Signaalwoord:** Waarschuwing

Veiligheidsinformatieblad

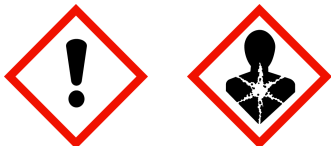
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Hydraulic Fluid HFC 32-46

Datum van herziening: 14.02.2024

Productcode: 760010

Pagina 2 van 11

Pictogrammen:**Gevarenaanduidingen**

H302 Schadelijk bij inslikken.
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Voorzorgsmaatregelen

P260 Stof/nevel niet inademen.
 P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.

Verdere aanwijzingen

Het product is volgens EG-richtlijnen of volgens de betreffende nationale wetten ingedeeld en gekenmerkt.

2.3. Andere gevaren

Langer/herhalend huidcontact kan ontvettend werken en tot dermatitis leiden.
 Uitgelopen product niet in de bodem laten wegsijpelen.
 Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
111-46-6	2,2'-oxybisethanol; diëthyleenglycol	25 - 40 %
	203-872-2 603-140-00-6	
	Acute Tox. 4; H302	
107-21-1	ethaandiol; ethyleenglycol	5 - 10 %
	203-473-3 603-027-00-1	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373	
334-48-5	Decaanzuur	1 - 2,5 %
	206-376-4 607-709-00-X	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
111-46-6	203-872-2	2,2'-oxybisethanol; diëthyleenglycol	25 - 40 %
		dermaal: LD50 = 11890 mg/kg; oraal: ATE = 500 mg/kg	
107-21-1	203-473-3	ethaandiol; ethyleenglycol	5 - 10 %
		inhalatief: LC50 = >2,5 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 3500 mg/kg; oraal: LD50 = 7712 mg/kg	
334-48-5	206-376-4	Decaanzuur	1 - 2,5 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg	

Bijkomend advies

Classification system: The classification corresponds to the current EC lists and is completed by information from specialist literature and company information.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Hydraulic Fluid HFC 32-46

Datum van herziening: 14.02.2024

Productcode: 760010

Pagina 3 van 11

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Eigenbescherming van de eerste hulpverlener. Verontreinigde kleding uittrekken. Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren.

Bij inademing

Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken. Use skin protection ointment after cleaning. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken. Actieve kool toedienen, om de resorptie in het maag-darmkanaal te reduceren. Onmiddellijk arts consulteren.

Pas op bij braken: inademingsgevaar!

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO₂). Bluspoeder. alcoholbestendig schuim. Sproeiwater.

Het product is niet brandbaar.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide Kooldioxide (CO₂). stikstofoxide (NO_x). rus.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeiwater inzetten. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product. Ontstekingsbronnen verwijderen. Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Hydraulic Fluid HFC 32-46

Datum van herziening: 14.02.2024

Productcode: 760010

Pagina 4 van 11

(b.v. door indammen of olieschermen).

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Overige informatie**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen. Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
Rubriek 12: Ecologische informatie
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

In goed geventileerde zones of met ademfilters werken. De vorming van olienevel vermijden. Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Bijkomend advies

Gebruik nooit druk om de container te legen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden. Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 40°C
beschermen tegen: hitte. UV-instraling/zonlicht. vorst.

7.3. Specifiek eindgebruik

Uitvoerige informatie: zie technische informatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
107-21-1	Ethaan-1,2-diol (damp)		52		TGG 8 uur	Publiek
			104		TGG 15 min	Publiek

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Hydraulic Fluid HFC 32-46

Datum van herziening: 14.02.2024

Productcode: 760010

Pagina 5 van 11

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
107-21-1	ethaandiol; ethyleenglycol		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	35 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	106 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	7 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	53 mg/kg lg/dag

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment	Waarde	
334-48-5	Decaanzuur	
Zoetwater	0,02 mg/l	
Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,15 mg/l	
Zeewater	0,002 mg/l	
Zoetwatersediment	0,937 mg/kg	
Zeewatersediment	0,094 mg/kg	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	912 mg/l	
Bodem	0,176 mg/kg	

Bijkomend advies voor grenswaarden

bron:

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m³STEL: 10 mg/m³**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Sluitende veiligheidsbril. DIN-/EN-normen: EN 166

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: DIN-/EN-normen: EN ISO 374

Draagduur bij permanent contact: 480 min

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkaatschuk).

dikte van het handschoenenmateriaal: 0.7 mm.

Draagduur bij incidenteel contact (spat): 30 min

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkaatschuk).

dikte van het handschoenenmateriaal: 0.4 mm

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Hydraulic Fluid HFC 32-46

Datum van herziening: 14.02.2024

Productcode: 760010

Pagina 6 van 11

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding. Verontreinigde kleding uittrekken. Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden. Ademhalingsbescherming met filter tegen organische gassen en dampen type A - kookpunt > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 dpm; A3: <10.000 ppm.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vloeibaar		
Kleur:	geel		
Geur:	karakteristiek		
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald		
			Methode
Smeltpunt/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar		
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar		
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar		
Onderste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar		
Bovenste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar		
Vlampunt:	Geen gegevens beschikbaar		
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar		
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar		
pH (bij 20 °C):	9,4	ASTM D 1287	
Viscositeit / kinematisch: (bij 40 °C)	37 mm ² /s	ASTM D 7042	
Wateroplosbaarheid:	zwak oplosbaar.		
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar		
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar		
Dichtheid (bij 20 °C):	1,078 g/cm ³	DIN 51757	
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar		

9.2. Overige informatie**Informatie inzake fysische gevarenklassen****Ontploffingseigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

Geen gegevens beschikbaar

gas:

Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Andere veiligheidskenmerken**Verdampingssnelheid:**

Geen gegevens beschikbaar

Pourpoint:

-45 °C ASTM D 7346

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Hydraulic Fluid HFC 32-46

Datum van herziening: 14.02.2024

Productcode: 760010

Pagina 7 van 11

10.2. Chemische stabiliteit

Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Zie hoofdstuk 7 Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

geen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproductenIn geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide Kooldioxide (CO₂). stikstofoxide (NO_x). rus.**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inslikken.

Niet getest mengsel.

ATEmix berekend

ATE (oraal) 1282,1 mg/kg

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
111-46-6	2,2'-oxybisethanol; diëthyleenglycol				
	oraal	ATE 500 mg/kg			
	dermaal	LD50 11890 mg/kg	Konijn		
107-21-1	ethaandiol; ethyleenglycol				
	oraal	LD50 7712 mg/kg	Rat	Study report (1968)	according to BASF-internal standards
	dermaal	LD50 > 3500 mg/kg	Muis	Fundamental and Applied Toxicology 27: 1	LD50 derived from developmental toxicity
	inademing (4 h) damp	LC50 >2,5 mg/l	Rat		
334-48-5	Decaanzuur				
	oraal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Study report (2006)	OECD Guideline 402

Irritatie en corrosiviteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Hydraulic Fluid HFC 32-46

Datum van herziening: 14.02.2024

Productcode: 760010

Pagina 8 van 11

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

niet van toepassing

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Niet getest mengsel.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
111-46-6	2,2'-oxybisethanol; diëthyleenglycol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	> 32000	96 h	Gambusia affinis	
107-21-1	ethaandiol; ethyleenglycol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	53000	96 h	Pimephales promelas	Publication (1983) other: ASTM Subcommittee on Safety to Aq
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	6500 - 13000	96 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1982) other: EPA 600/9-78-018, 1978
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (1998) OECD Guideline 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	> 40	28 d	Menidia peninsulae	Publication (1985) other: ASTM E-47.01
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	8590	7 d	Ceriodaphnia dubia	Environ. Toxicology and Chemistry, Vol. other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge, domestic	Chemosphere 14(9), 1239-1251 (1985) OECD Guideline 209
334-48-5	Decaanzuur					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	18,9	96 h	Lepomis macrochirus	Study report (1977) other: EPA-660/3-75-009, Methods for Acu
	Acute algentoxiciteit	ErC50	15 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	> 20	48 h	Daphnia magna	Study report (1999) OECD Guideline 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC	6,4 mg/l	28 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier other: OECD Guideline 305 E
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	1,294	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 211

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologisch afbreekbaar.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Hydraulic Fluid HFC 32-46

Datum van herziening: 14.02.2024

Productcode: 760010

Pagina 9 van 11

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
111-46-6	2,2'-oxybisethanol; diëthyleenglycol	-1,98 (25°C)
107-21-1	ethaandiol; ethyleenglycol	-1,36
334-48-5	Decaanzuur	4,09

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
334-48-5	Decaanzuur	>= 234 - = 236	Danio rerio	REACH Registration D

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Must not be disposed of with domestic refuse. Niet in de riolering of open wateren lozen.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

130113 OLIEAFVAL EN AFVAL VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (EXCLUSIEF SPIJSOLIE EN ONDER DE HOOFSTUKKEN 05, 12 EN 19 VALLENDE OLIËN); afval van hydraulische olie; overige hydraulische olie; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:** -**14.2. Juiste ladingnaam** -**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** -**14.4. Verpakkingsgroep:** -**Binnenscheepvaart (ADN)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:** -

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Hydraulic Fluid HFC 32-46

Datum van herziening: 14.02.2024

Productcode: 760010

Pagina 10 van 11

14.2. Juiste ladingnaam -
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): -

14.4. Verpakkingsgroep: -

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: -

14.2. Juiste ladingnaam -

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): -

14.4. Verpakkingsgroep: -

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: -

14.2. Juiste ladingnaam -

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): -

14.4. Verpakkingsgroep: -

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

Bijkomend advies

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 5,12,15.

Afkortingen en acroniemen

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

ADR - Europese overeenkomst inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg; ADN -

Europese overeenkomst inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren;

ASTM - American Society voor het testen van materialen; bw - lichaamsgewicht; ATE - Schattingen van acute

toxiciteit; CAO - Vrachtvluchtvaartmaatschappij; CAS - Dienst Chemische Samenvattingen; DIN - Norm van het

Duitse Instituut voor Normalisatie; GHS - Wereldwijd geharmoniseerd systeem; GLP - goede

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Hydraulic Fluid HFC 32-46

Datum van herziening: 14.02.2024

Productcode: 760010

Pagina 11 van 11

laboratoriumpraktijken; IARC - Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek; IATA - Internationale Vereniging voor Luchtvervoer; IC50 - Gemiddelde maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IMDG - Gevaarlijke goederen voor internationale zendingen; IMO - Internationale Maritieme Organisatie; ISO - Internationale Organisatie voor Standaardisatie; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (mediane dodelijke dosis); MARPOL - Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen; ons. - Niet gespecificeerd; Nch - Chileense standaard; NO(A)EC - Concentratie zonder waargenomen effect (negatief); NO(A)EL - Geen waargenomen (bijwerking) effect; NOELR - Laadsnelheid zonder waargenomen effect; NTP - Nationaal Toxicologieprogramma; OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en preventie van vervuiling; PBT - persistent, bioaccumulerend en giftig; (Q)SAR - Structuur-activiteitsrelatie (kwantitatief); REACH - Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad met betrekking tot de registratie en evaluatie van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische producten; RID - Verdrag betreffende het internationale spoorwegvervoer; SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TDG - Vervoer van gevaarlijke goederen; VN - De Verenigde Naties; UNRTDG - Aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen; zPzB - Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Acute Tox. 4; H302	Berekeningsprocedure
STOT RE 2; H373	

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)