

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Datum van herziening: 02.08.2023

Productcode: 717269

Pagina 1 van 16

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

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

UFI: DRF2-12UV-M20Q-VQXA

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

Smeermiddel en additief.

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: B-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:

BELGISCH ANTIGIFCENTRUM 070 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Eye Irrit. 2; H319

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**

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts
Benzeensulfonzuur, mono-C16-24 alkyl derivaten, calcium zouten
C14-16-18 Alkyl phenol

Signaalwoord: Waarschuwing**Pictogrammen:**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Datum van herziening: 02.08.2023

Productcode: 717269

Pagina 2 van 16

Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

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

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our experiences and available information.

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)			
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts			5 - < 10 %
	271-529-4			
	Skin Sens. 1B; H317			
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts			<3 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317			
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24 alkyl derivaten, calcium zouten			1 - < 2,5 %
	274-263-7		01-2119492616-28	
	Skin Sens. 1B; H317			
1335202-81-7	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt			1 - < 2,5 %
	932-231-6		01-2119560592-37	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412			
68411-46-1	alkylated diphenylamine			0,5 - < 1 %
	270-128-1		01-2119491299-23	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361f H412			
1190625-94-5	C14-16-18 Alkyl phenol			0,1 - < 0,3 %
	931-468-2		01-2119498288-1	
	Skin Sens. 1B, STOT RE 2; H317 H373			

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Datum van herziening: 02.08.2023

Productcode: 717269

Pagina 3 van 16

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
68584-23-6	271-529-4	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	5 - < 10 %
		dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
61789-86-4	263-093-9	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	<3 %
		dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
70024-69-0	274-263-7	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24 alkyl derivaten, calcium zouten	1 - < 2,5 %
		dermaal: LD50 = > 4000 mg/kg; oraal: LD50 = > 16000 mg/kg	
1335202-81-7	932-231-6	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	1 - < 2,5 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 4445 mg/kg	
68411-46-1	270-128-1	alkylated diphenylamine	0,5 - < 1 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
1190625-94-5	931-468-2	C14-16-18 Alkyl phenol	0,1 - < 0,3 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg	

Bijkomend advies

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

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

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

Voor frisse lucht zorgen. In case of persistent complaints seek medical advice.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken. 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.

Mond grondig met water spoelen. Onmiddellijk arts consulteren.

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

Symptomatische behandeling.

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

Kooldioxide (CO₂). ABC-poeder Schuim. Watersproeistraal.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Datum van herziening: 02.08.2023

Productcode: 717269

Pagina 4 van 16

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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). 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 watersproeistraal 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. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Overige informatie

Mechanisch opnemen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. 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

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. 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.

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.

Verwijderd houden van: Oxiderend middel

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

beschermen tegen: UV-instraling/zonlicht. vorst. hitte.

Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 40°C

7.3. Specifiek eindgebruik

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Datum van herziening: 02.08.2023

Productcode: 717269

Pagina 5 van 16

Uitvoerige informatie: zie technische informatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Datum van herziening: 02.08.2023

Productcode: 717269

Pagina 6 van 16

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	11,75 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	3,33 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	1,03 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2,9 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1,667 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	0,513 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,833 mg/kg lg/dag
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	11,75 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	3,33 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	1,03 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2,9 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1,667 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	0,513 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,833 mg/kg lg/dag
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24 alkyl derivaten, calcium zouten		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	11,75 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	3,33 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	1,03 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2,9 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1,667 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	0,513 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,833 mg/kg lg/dag
1335202-81-7	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt		
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1,7 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	85 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	oraal	systemisch	89 mg/kg lg/dag
68411-46-1	alkylated diphenylamine		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,6 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,08 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,14 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,04 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,04 mg/kg lg/dag
1190625-94-5	C14-16-18 Alkyl phenol		

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Datum van herziening: 02.08.2023

Productcode: 717269

Pagina 7 van 16

Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1,17 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,3 mg/kg lg/dag

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Datum van herziening: 02.08.2023

Productcode: 717269

Pagina 8 van 16

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia		Waarde
Milieucompartiment			
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts		
Zoetwater			1 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)			10 mg/l
Zeewater			1 mg/l
Zoetwatersediment			226000000 mg/kg
Zeewatersediment			226000000 mg/kg
Secundaire vergiftiging			16,667 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering			1000 mg/l
Bodem			271000000 mg/kg
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts		
Zoetwater			1 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)			10 mg/l
Zeewater			1 mg/l
Zoetwatersediment			226000000 mg/kg
Zeewatersediment			226000000 mg/kg
Secundaire vergiftiging			16,667 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering			1000 mg/l
Bodem			271000000 mg/kg
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24 alkyl derivaten, calcium zouten		
Zoetwater			1 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)			10 mg/l
Zeewater			1 mg/l
Zoetwatersediment			226000000 mg/kg
Zeewatersediment			226000000 mg/kg
Secundaire vergiftiging			16,667 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering			1000 mg/l
Bodem			271000000 mg/kg
1335202-81-7	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt		
Zoetwater			0,023 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)			0,01 mg/l
Zeewater			0,002 mg/l
Zoetwatersediment			0,174 mg/kg
Zeewatersediment			0,017 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering			3 mg/l
Bodem			0,62 mg/kg
68411-46-1	alkylated diphenylamine		
Zoetwater			0,034 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)			0,51 mg/l
Zeewater			0,003 mg/l
Zoetwatersediment			0,446 mg/kg

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Datum van herziening: 02.08.2023

Productcode: 717269

Pagina 9 van 16

Zeewatersediment	0,045 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	10 mg/l
Bodem	1,76 mg/kg
1190625-94-5	C14-16-18 Alkyl phenol
Zoetwater	0,1 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)	1 mg/l
Zeewater	0,01 mg/l
Zoetwatersediment	4266,16 mg/kg
Zeewatersediment	426,62 mg/kg
Secundaire vergiftiging	3,3 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	100 mg/l
Bodem	852,58 mg/kg

Bijkomend advies voor grenswaarden

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m³STEL: 10 mg/m³

Bevat geen stoffen in hoeveelheden boven de concentratiegrenzen waarvoor een werkplekgrenswaarde is vastgelegd.

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: 0.4 mm.

Draagduur bij incidenteel contact (spat): 30 min

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkaatschuk).

dikte van het handschoenenmateriaal: 0.2 mm

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

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

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig. Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden. Ademhalingsbescherming met filter tegen organische gassen en

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Datum van herziening: 02.08.2023

Productcode: 717269

Pagina 10 van 16

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:	vast:		
Kleur:	grijs - zwart		
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:		niet van toepassing	
Viscositeit / kinematisch: (bij 40 °C)		220 mm ² /s	DIN 51562 - Basisolie
Wateroplosbaarheid:		niet oplosbaar	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		Geen gegevens beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:		Geen gegevens beschikbaar	
Dampspanning:		Geen gegevens beschikbaar	
Dichtheid (bij 20 °C):		0,9 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

Pourpoint:	Geen gegevens beschikbaar
------------	---------------------------

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

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Datum van herziening: 02.08.2023

Productcode: 717269

Pagina 11 van 16

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reageert met : Oxiderend middel, sterk

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

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

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts				
	oraal	LD50 > 16000 mg/kg	Rat	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Konijn	Study report (1981)	OECD Guideline 402
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts				
	oraal	LD50 > 16000 mg/kg	Rat	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Konijn	Study report (1981)	OECD Guideline 402
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24 alkyl derivaten, calcium zouten				
	oraal	LD50 > 16000 mg/kg	Rat	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	dermaal	LD50 > 4000 mg/kg	Konijn	Study report (1986)	other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal
1335202-81-7	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt				
	oraal	LD50 4445 mg/kg	Rat	Study report	other: W.S. Spector, Handbook of Toxicol
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Study report (1986)	OECD Guideline 402
68411-46-1	alkylated diphenylamine				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Study report (1988)	OECD Guideline 402
1190625-94-5	C14-16-18 Alkyl phenol				
	oraal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Study report (2014)	OECD Guideline 423
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Study report (2015)	OECD Guideline 402

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Datum van herziening: 02.08.2023

Productcode: 717269

Pagina 12 van 16

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.

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

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

niet van toepassing

Bijkomend advies

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our experiences and available information.

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

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

Niet getest mengsel.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Datum van herziening: 02.08.2023

Productcode: 717269

Pagina 13 van 16

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 > 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts					
	Acute toxiciteit voor vissen	LL50 > 10000 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	Study report (1986)	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	EPA OTS 797.1300
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 > 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24 alkyl derivaten, calcium zouten					
	Acute toxiciteit voor vissen	LL50 > 10000 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1050
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1300
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 > 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
1335202-81-7	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	REACH Registration Dossier	other: US EPA, 1975. Reliability, deviat
	Acute algentoxiciteit	ErC50 29 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Water Res. 16: 675-680. (1986)	other: ASTM 1984
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	Other company data (1990)	OECD Guideline 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 0,23 mg/l	72 d	Oncorhynchus mykiss	Study report (2010)	Fertilized eggs of Salmo gairdneri were
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 1,18 mg/l	21 d	Daphnia magna	Publication (1979)	A modified 0.5-L proportional diluter wa
68411-46-1	alkylated diphenylamine					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1988)	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2006)	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2004)	OECD Guideline 202

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Datum van herziening: 02.08.2023

Productcode: 717269

Pagina 14 van 16

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria). Niet in de riolering of open wateren lozen.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	> 4,46
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	> 4,46
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24 alkyl derivaten, calcium zouten	18,05
1335202-81-7	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	2,89
68411-46-1	alkylated diphenylamine	6,66
1190625-94-5	C14-16-18 Alkyl phenol	> 16000000

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
68411-46-1	alkylated diphenylamine	411	Cyprinus carpio	Study report (2000)

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

120112 AFVAL VAN DE MACHINALE BEWERKING EN DE FYSISCHE EN MECHANISCHE OPPERVLAKTEBEHANDELING VAN METALEN EN KUNSTSTOFFEN; afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen; afgewerkte wassen en vetten; 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. Transportgevarenklasse(n):** -

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Datum van herziening: 02.08.2023

Productcode: 717269

Pagina 15 van 16

- 14.4. Verpakkingsgroep:** -
- Binnenscheepvaart (ADN)**
- 14.1. VN-nummer of ID-nummer:** -
- 14.2. Juiste ladingnaam** -
- overeenkomstig de**
- modelreglementen van de VN:**
- 14.3. Transportgevarenklasse(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. Transportgevarenklasse(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. Transportgevarenklasse(n):** -
- 14.4. Verpakkingsgroep:** -

14.5. Milieugevaren

SCHADELIIK 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****Informatie over nationale regelgeving**

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - 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): 2,3,7,8,9,10,12,16.

Afkortingen en acroniemen

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 laboratoriumpraktijken; IARC - Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek; IATA - Internationale Vereniging voor Luchtvervoer; IC50 - Gemiddelde maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Wear Protect RS 2 MO

Datum van herziening: 02.08.2023

Productcode: 717269

Pagina 16 van 16

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 Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen). Het product is volgens EG-richtlijnen of volgens de betreffende nationale wetten ingedeeld en gekenmerkt.

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure

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

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
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 produkt 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.)