



VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ ALL CLIMATE 20W50 motorolie

Versie: 12.0

Herzieningsdatum: 08.02.2023

Printdatum: 08/02/2023

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Valvoline™ ALL CLIMATE 20W50 motorolie

Productcode : 872788

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Olie voor machine, drijfwerk en smering.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nederland

Telefoon : +31 (0)78 654 3500 (in Nederland) of contact opnemen met uw contactpersoon bij de lokale klantendienst

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : SDS@valvoline.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865

, of het lokale alarmnummer +31 030 274 88 88 bellen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ ALL CLIMATE 20W50 motorolie

Versie: 12.0

Herzieningsdatum: 08.02.2023

Printdatum: 08/02/2023

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

Aanvullende etikettering

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

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.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts,	68784-26-9 272-234-3	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5



VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ ALL CLIMATE 20W50 motorolie

Versie: 12.0

Herzieningsdatum: 08.02.2023

Printdatum: 08/02/2023

overbased	01-2119524004-56-xxxx		
PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS	84605-29-8 283-392-8 01-2119493626-26-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-xxxx		>= 70 - < 80
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8		>= 15 - < 25
Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4 265-090-8 649-454-00-7 01-2119488706-23-xxxx		>= 1 - < 2,5

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.
Geen melk of alcoholische dranken geven.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ ALL CLIMATE 20W50 motorolie

Versie: 12.0

Herzieningsdatum: 08.02.2023

Printdatum: 08/02/2023

Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschuinselen : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide
Zwaveloxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.



VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ ALL CLIMATE 20W50 motorolie

Versie: 12.0

Herzieningsdatum: 08.02.2023

Printdatum: 08/02/2023

Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik.
Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ ALL CLIMATE 20W50 motorolie

Versie: 12.0

Herzieningsdatum: 08.02.2023

Printdatum: 08/02/2023

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m3	NL WG
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m3	NL WG
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8	TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m3	NL WG
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC	64742-65-0	TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m3	NL WG
Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m3	NL WG

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	7,05 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	167 mg/m3
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	2,08 mg/kg
	Werknemers	Huid	Acute - systemische effecten	80 mg/kg
	Consumptief	Inademing	Lange termijn -	1,74 mg/m3



VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ ALL CLIMATE 20W50 motorolie

Versie: 12.0

Herzieningsdatum: 08.02.2023

Printdatum: 08/02/2023

	gebruik		systemische effecten	
	Consumptief gebruik	Inademing	Acute - systemische effecten	0,167 mg/m3
	Consumptief gebruik	Huid	Lange termijn - systemische effecten	1,04 mg/kg
	Consumptief gebruik	Huid	Acute - systemische effecten	40 mg/kg
	Consumptief gebruik	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,5 mg/kg

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
	Zeeafzetting	3480 mg/kg
	Zoetwater afzetting	43500 mg/kg
	Bodem	8850 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Oogspoelfles met zuiver water
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Nitrilrubber butylrubber
De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en lichaamsbescherming : Ondoordringbare kleding
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Bescherming van de ademhalingswegen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat : vloeibaar



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ ALL CLIMATE 20W50 motorolie

Versie: 12.0

Herzieningsdatum: 08.02.2023

Printdatum: 08/02/2023

Kleur	:	amber
Geur	:	olieachtig
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vloeipunt	:	< -30 °C
Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	260 °C Methode: Cleveland open cup
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Niet van toepassing
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	< 9.200 mPa.s (-25 °C)
Viscositeit, kinematisch	:	circa 157 mm ² /s (40 °C)
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar



VEILIGHEIDSGINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ ALL CLIMATE 20W50 motorolie

Versie: 12.0

Herzieningsdatum: 08.02.2023

Printdatum: 08/02/2023

Dichtheid : circa 0,878 g cm³ (15,6 °C)
Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar
Zelfontsteking : Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : overmatige hitte
Warmte.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Alkalimetalen
aluminium
Ammoniak
Brandbaar materiaal
halogenen
Metalen
metaaloxiden
Oxidanten
peroxiden
reductiemiddelen
natrium
water



VEILIGHEIDSGINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ ALL CLIMATE 20W50 motorolie

Versie: 12.0

Herzieningsdatum: 08.02.2023

Printdatum: 08/02/2023

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	: LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	: LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Rat): 3.100 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 (Rat): > 2,3 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: dampen Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
Acute dermale toxiciteit	: LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Rat): > 15 g/kg
Acute dermale toxiciteit	: LD50 (Konijn): > 5 g/kg

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Rat): > 15 g/kg
------------------------	-------------------------



VEILIGHEIDSGINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ ALL CLIMATE 20W50 motorolie

Versie: 12.0

Herzieningsdatum: 08.02.2023

Printdatum: 08/02/2023

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5 g/kg

Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,58 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg
Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Opmerkingen : Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

Bestanddelen:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Beoordeling : Lichte, tijdelijke irritatie
Resultaat : Lichte, tijdelijke irritatie

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Beoordeling : Lichte, tijdelijke irritatie
Resultaat : Lichte, tijdelijke irritatie

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Soort : Konijn
Resultaat : Irriterend voor de huid.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Beoordeling : Lichte, tijdelijke irritatie



VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ ALL CLIMATE 20W50 motorolie

Versie: 12.0

Herzieningsdatum: 08.02.2023

Printdatum: 08/02/2023

Resultaat : Lichte, tijdelijke irritatie

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Beoordeling : Lichte, tijdelijke irritatie
Resultaat : Lichte, tijdelijke irritatie

Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Resultaat : Geen oogirritatie

Opmerkingen : Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen, ademhalingswegen en de huid.

Bestanddelen:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Beoordeling : Lichte, tijdelijke irritatie
Resultaat : Lichte, tijdelijke irritatie

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Beoordeling : Lichte, tijdelijke irritatie
Resultaat : Lichte, tijdelijke irritatie

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen oogirritatie

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Soort : Konijn
Resultaat : Bijtend

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Beoordeling : Geen oogirritatie
Resultaat : Geen oogirritatie



VEILIGHEIDSGINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ ALL CLIMATE 20W50 motorolie

Versie: 12.0

Herzieningsdatum: 08.02.2023

Printdatum: 08/02/2023

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Beoordeling	:	Geen oogirritatie
Resultaat	:	Geen oogirritatie

Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Testtype	:	Maximalisatietest
Soort	:	Cavia
Beoordeling	:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Testtype	:	human repeat belediging patch-test (HRIPT)
Beoordeling	:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Testtype	:	Buehlertest
Soort	:	Cavia
Beoordeling	:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode	:	Richtlijn test OECD 406

Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic:

Testtype	:	Buehlertest
Soort	:	Cavia
Beoordeling	:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Ames-test
-------------------------	---	---------------------



VEILIGHEIDSGEGEGENHEDEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ ALL CLIMATE 20W50 motorolie

Versie: 12.0

Herzieningsdatum: 08.02.2023

Printdatum: 08/02/2023

Teststelsel: **Salmonella typhimurium**
metabolische activatie: **met en zonder stofwisselingsactivatie**
Resultaat: **negatief**

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: **Ames-test**
Teststelsel: **Salmonella typhimurium**
metabolische activatie: **met en zonder stofwisselingsactivatie**
Resultaat: **negatief**

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Kankerverwekkendheid - : **Geclassificeerd gebaseerd op DMSO extract-inhoud < 3%**
Beoordeling **(regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot L)**

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Kankerverwekkendheid - : **Geclassificeerd gebaseerd op DMSO extract-inhoud < 3%**
Beoordeling **(regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot L)**

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Kankerverwekkendheid - : **Geclassificeerd gebaseerd op DMSO extract-inhoud < 3%**
Beoordeling **(regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot L)**

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Kankerverwekkendheid - : **Geclassificeerd gebaseerd op DMSO extract-inhoud < 3%**
Beoordeling **(regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot L)**

Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic:

Kankerverwekkendheid - : **Geclassificeerd gebaseerd op DMSO extract-inhoud < 3%**
Beoordeling **(regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot L)**

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.



VEILIGHEIDSGEGEGENEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ ALL CLIMATE 20W50 motorolie

Versie: 12.0

Herzieningsdatum: 08.02.2023

Printdatum: 08/02/2023

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Aspiratiegiftigheid

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

|| Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Chronische aquatische : Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.



VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ ALL CLIMATE 20W50 motorolie

Versie: 12.0

Herzieningsdatum: 08.02.2023

Printdatum: 08/02/2023

toxiciteit

Bestanddelen:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit	:	Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.
Chronische aquatische toxiciteit	:	Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit	:	Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.
Chronische aquatische toxiciteit	:	Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 1,0 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: semi-statische test Proefstof: WAF Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1,0 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Proefstof: WAF Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): Eindpunt: Groeiremmer Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test Proefstof: WAF Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit	:	Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.
Chronische aquatische	:	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water



VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ ALL CLIMATE 20W50 motorolie

Versie: 12.0

Herzieningsdatum: 08.02.2023

Printdatum: 08/02/2023

toxiciteit levende organismen hebben.

Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Toxiciteit voor vissen	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 4,5 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: semi-statische test Proefstof: WAF Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 23 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Proefstof: WAF Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: EL50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 24 mg/l Eindpunt: Groeiremmer Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Proefstof: WAF Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,4 mg/l Eindpunt: Vruchtbaarheidstest Blootstellingstijd: 28 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Proefstof: WAF Methode: OECD testrichtlijn 211

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit	: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie. Acute aquatische toxiciteit Categorie 2; Toxisch voor aquatisch leven.
Chronische aquatische toxiciteit	: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie. Chronische aquatische toxiciteit Categorie 2; Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:



VEILIGHEIDSGEGEGENEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ ALL CLIMATE 20W50 motorolie

Versie: 12.0

Herzieningsdatum: 08.02.2023

Printdatum: 08/02/2023

Toxiciteit voor vissen	:	LL50 (Vis): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EL50 (Aquatische ongewervelden): > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EL50 (Algen): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 10 mg/l Soort: Vis
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 10 mg/l Soort: Aquatische ongewervelden

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit	:	Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.
Chronische aquatische toxiciteit	:	Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit	:	Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.
Chronische aquatische toxiciteit	:	Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic:

Toxiciteit voor vissen	:	LL50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test Proefstof: WAF Methode: Richtlijn test OECD 203 Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Proefstof: WAF Methode: OECD testrichtlijn 202



VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ ALL CLIMATE 20W50 motorolie

Versie: 12.0

Herzieningsdatum: 08.02.2023

Printdatum: 08/02/2023

Toxiciteit voor algen/waterplanten	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): >= 100 mg/l Eindpunt: Groeiremmer Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Proefstof: WAF Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOELR: Berekend >= 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 14 d Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEL: 10 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia (Watervlieg) Proefstof: WAF Methode: OECD testrichtlijn 211

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit	: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.
Chronische aquatische toxiciteit	: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Biologische afbreekbaarheid	: Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: < 10 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: Gewijzigde Sturm-test Opmerkingen: De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.
-----------------------------	--

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Biologische afbreekbaarheid	: Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 1,5 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: OECD-testrichtlijn 301 B
-----------------------------	--

Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic:



VEILIGHEIDSGINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ ALL CLIMATE 20W50 motorolie

Versie: 12.0

Herzieningsdatum: 08.02.2023

Printdatum: 08/02/2023

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: **Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.**
Biodegradatie: **2 - 4 %**
Blootstellingstijd: **28 d**
Methode: **OECD-testrichtlijn 301 B**

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: **9,5**

PHOSPHORODITHIOIC ACID, MIXED O,O-BIS(1,3-DIMETHYLBUTYL AND ISO-PR) ESTERS, ZINC SALTS:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: **0,56**

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: **Verwacht > 7**

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

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

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.



VEILIGHEIDSGINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ ALL CLIMATE 20W50 motorolie

Versie: 12.0

Herzieningsdatum: 08.02.2023

Printdatum: 08/02/2023

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IATA_P : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IATA_P : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof



VEILIGHEIDSGEGEGENEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ ALL CLIMATE 20W50 motorolie

Versie: 12.0

Herzieningsdatum: 08.02.2023

Printdatum: 08/02/2023

ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA_P	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

ADN	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA (Vracht)	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA_P (Passagier)	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

Het is mogelijk dat beschrijvingen van gevaarlijke goederen (indien boven vermeld) geen afmetingen van de verpakking, hoeveelheid, eindgebruik of toepasselijke regio-specifieke uitzonderingen bevatten. Zie de vervoerdocumenten voor beschrijvingen die specifiek zijn voor de zending.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing voor autorisatie (Artikel 59).

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de : Niet van toepassing ozonlaag afbrekende stoffen

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente : Niet van toepassing organische verontreinigende stoffen (herschikking)

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage : Niet van toepassing XIV)



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ ALL CLIMATE 20W50 motorolie

Versie: 12.0

Herzieningsdatum: 08.02.2023

Printdatum: 08/02/2023

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Niet van toepassing

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : A4 Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

Bevat een stof die onderworpen is aan NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid).

fenol, (tetrapropenyl)-derivaten

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

TCSI	: Op of overeenkomstig de lijst
TSCA	: Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen
AIIC	: Niet overeenkomstig de lijst
DSL	: Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
ENCS	: Op of overeenkomstig de lijst
ISHL	: Niet overeenkomstig de lijst
KECI	: Op of overeenkomstig de lijst
PICCS	: Op of overeenkomstig de lijst
IECSC	: Op of overeenkomstig de lijst
NZIoC	: Op of overeenkomstig de lijst
TECI	: Niet overeenkomstig de lijst



VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ ALL CLIMATE 20W50 motorolie

Versie: 12.0

Herzieningsdatum: 08.02.2023

Printdatum: 08/02/2023

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

Inventarisaties

AIIC (Australië), DSL (Canada), IECSC (China), REACH (Europese Unie), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIO (Nieuw Zeeland), PICCS (Filippijnen), TCSI (Taiwan), TECI (Thailand), TSCA (VS)

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H304	:	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H411	:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	:	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Volledige tekst van andere afkortingen

Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.	:	Aspiratiegevaar
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
NL WG	:	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
NL WG / TGG-8 uur	:	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande



VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Valvoline™ ALL CLIMATE 20W50 motorolie

Versie: 12.0

Herzieningsdatum: 08.02.2023

Printdatum: 08/02/2023

chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

De waarde is berekend. : 000000218676

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL