

Veiligheidsinformatieblad

Gemaakt in overeenstemming met Appendix II van de REACH reglement EC 1907/2006, reglement (EC) 1272/2008 (CLP) en reglement (EC) 453/2010.

Identificatie van de substantie/preparaat en van het bedrijf/onderneming

Productinformatie:

Naam product: Smeervet interne rotornaaf (Internal Hub Grease)

Aanbevolen gebruik van de chemische stof en de beperkingen op het gebruik: Smeervet.

Beperkingen op het gebruik: Gebruik het NIET in een toepassing waarmee etenswaren vervuild kunnen raken of waarmee schade aan gezondheid kan worden veroorzaakt.

Fabrikant/leverancier:

SHIMANO AMERICAN CORPORATION

Adres: One Holland, Irvine, California 92618, U.S.A

Alarmnummer: +1-949-951-5003

SHIMANO EUROPE B.V.

Adres: Industrieweg 24, 8071 CT Nunspeet

Alarmnummer: +31-341-272222

SHIMANO INC.

Adres: 3-77 Oimatsu-cho Sakaiku Sakai OSAKA 5908577, JAPAN

Alarmnummer: +81-570-031961

2. IDENTIFICATIE VAN RISICO'S

Classificatie volgens EC-nr. 1272/2008:

Gevarenklassen en Gevarencategorieën

Carcinogeniteit - Categorie 1B, H350

Classificatie volgens 1999/45/EC (preparaten):

R: 45, S: 53-45

Etikettering in overeenstemming met regeling (EC) nr. 1272/2008/(CLP/GHS):

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord: Gevaar

Gevaaraanduidingen:

H350: Achter slot bewaren.

Voorzorgsaanduidingen:

P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P202: Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

P281: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Voorzorgsaanduidingen respons:

P308+P313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Voorzorgsaanduidingen opslag:

P405: Achter slot bewaren.


Voorzorgsaanduidingen weggooien:

P501: De inhoud/container moet worden weggegooid in overeenstemming met lokale en landelijke wetgeving die van toepassing is.

Opmerking: Alhoewel er geen relevante classificatie is voor oog- of huidirritatie, kan het een lichte irritatie bij de ogen en huid veroorzaken bij te veel contact.

3. Compositie/informatie over de ingrediënten

Beschrijving product: Substantie () ; preparaat/mengsel (√)

Ingrediënt(en)	CAS Nr.	EC Nr..	EC-nr. 1272/2008 classificatie	67/548/EC classificatie	% per gewicht
Geraffineerde aardolie	64742-54-7	265-157-1	Carc. 1B, H350 	Carc. Cat. 2; R45	80%-90%
Witte vaste smeerstof (mengsel)	N/B	N/B	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd	5%-15%
Bentoniet-verdikker	N/B	N/B	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd	1%-15%
Additieven	N/B	N/B	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd	1%-10%

Opmerking: De ingrediënten zonder CAS-nummers zijn mengsels of niet-gevaarlijke chemicaliën.

4. EHBO-maatregelen

In geval van spatten of contact met de ogen: Enkele minuten lang continu spoelen met water. Verwijder contactlenzen indien aanwezig. Ga door met spoelen. Als de oogirritatie blijft doorgaan, moet u medisch advies of hulp vragen.

In geval van spatten of contact met de huid: Verwijder besmette kleding en was het voor dat het opnieuw wordt gebruikt. De huid met water en zeep wassen. Als er huidirritatie optreedt moet u medisch advies of hulp vragen.

In geval van blootstelling door inademing: Leg het slachtoffer in de frisse lucht en leg hem of haar in een rusthouding waarin comfortabel adem kan worden gehaald. Bel een ZIEKENHUIS of arts als u zich onwel voelt.

In geval van inslikken: Mond spoelen. Laat het slachtoffer zonder professionele instructies NIET braken. Vraag om medische hulp als u zich onwel voelt.

5. Maatregelen voor brandbestrijding

Blusmiddelen: Droog chemisch poeder, chemisch schuim en kooldioxide. Win advies in bij de lokale brandweer indien nodig.

Ongeschikte blusmiddelen: Het spuiten van water vanuit een brandslang kan het vuur verspreiden in de omgeving.

Ongewone brand- en explosiegevaaren: Giftige gassen (bijvoorbeeld koolmonoxide kunnen vrijkomen bij verbranding. Verhitten kan de containers open doen barsten.

Brandblusmethode:

Brandweerlieden moeten zelfstandig werkende ademhalingsapparatuur en volledig beschermende uitrusting (d.w.z. brandvertragende kleding) dragen.

Blus de brand in de richting van de wind, en de brandblusmethode moet geschikt zijn voor de omgeving.

Gebruik bij een kleine brand droge poeder, kooldioxide et cetera.

Bij een grote brand kan met een schuimblusmiddel de luchtaanvoer effectief worden afgesloten.

Blussen met water kan de brand doen verspreiden en het gevaar doen toenemen.

Koel de faciliteiten in de omgeving met water.

Voorkom dat mensen toegang krijgen tot de brandhaard en de directe omgeving ervan.

Haal container weg uit het brandgebied als dit zonder gevaar kan worden gedaan.

6. Maatregelen bij per ongeluk vrijkomen

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Gebruik goed beschermende uitrusting zoals aangegeven in Sectie 8.

Milieumaatregelen:

Zorg ervoor restanten van schoonmaakmiddelen niet in het riool en open wateren terechtkomen. Voorkomen het verspreiden ervan of dat het in afvoeren, sloten of rivieren terechtkomt door zand, aarde of andere geschikte barrières te gebruiken.

Maatregelen voor het schoonmaken/opvangen:

Een beetje gemorst:

Vegen of absorberen met inert droog materiaal (bijvoorbeeld zand of droge kalk) en plaats het in een afvalcontainer waarop het juiste etiket is aangebracht.

Veel gemorst:

Isoleer het besmette gebied, en plaats een waarschuwingsbord. Het gemorste materiaal NIET aanraken! Uit de buurt houden van hitte en ontstekingsbronnen.

Blok de stroom van het morsen met aarde of zand, en vang het op in geschikte lege containers met behulp van vonkvrij gereedschap of pompen. Spoel resten niet weg met water. Op de containers moet duidelijk worden aangegeven dat ze bedoeld zijn om te worden gerecycled of als afval moeten worden weggegooid.

Milieumaatregelen: Zorg ervoor restanten van schoonmaakmiddelen niet in het riool en open wateren terechtkomen. Neem de lokale en landelijke wetgeving in acht.

7. Gebruik en opslag

De regels met betrekking tot opslagruimten zijn van toepassing op de werkplek waar het product wordt gebruikt:

Gebruik:

Volg eerst een speciale training vóór gebruik.

Niet mee omgaan totdat alle veiligheidsmaatregelen zijn gelezen en begrepen.

Adem de dampen die tijdens het verwerken kunnen ontstaan niet in.

Zorg voor een goede ventilatie.

Consumeer geen eten of drinken en rook ook niet als u dit product gebruikt.

Voorzichtig mee omgaan om schade aan de verpakking of containers te voorkomen.

Handen na gebruik grondig wassen.
Vervuilde kleding dient de werkplek niet te verlaten.

Opslag:

Vereisten waaraan moet worden voldaan bij opslagruimten en reservoirs: Opslaan in een goed geventileerde en droge opslagruimte.

Informatie over opslag in een normale opslagruimte: Geen relevante informatie.

Meer informatie over de opslagvoorwaarden: Buiten bereik van kinderen houden. Uit de buurt van etenswaren en drinkwater houden. De opslagruimte moet zijn uitgerust met de juiste brandbestrijdingsapparatuur.

8. Blootstellingsmaatregelen / persoonlijke bescherming

Controle parameters:

Ingrediënten	COSHH werkplek Limieten blootstelling TWA	OSHA PEL-TWA	ACGIH TLV-TWA
Geraffineerde aardolie (CAS: 64742-54-7)	5mg/m ³ (olienevel)	5mg/m ³ (olienevel)	5mg/m ³ (olienevel)

Engineeringcontrole:

Gebruik het product alleen in ruimten waar voldoende ventilatie is.
Plaats een reddingsdouche en oogwasser vlakbij de werk- en opbergruimten.

Persoonlijke bescherming (voor werkers):

Bescherming van de handen:

Aanbevolen wordt om beschermende handschoenen te dragen voor industrieel hygiënisch gebruik.



Bescherming van de ogen:

Draag een chemische veiligheidsbril als er irritatie of andere symptomen kunnen plaatsvinden.
Draag een masker van plastic naast de veiligheidsbril als er gevaar is voor spatten.



Ademhalingsbescherming:

Gebruik een goedgekeurde respirator als de limieten van het blootstellen worden overschreden of als er andere symptomen zijn.



Bescherming van het lichaam:

Aanbevolen wordt het dragen van algemene werkkleding.



Algemeen beschermende en hygiënische maatregelen:

Uit de buurt houden van etenswaren, dranken en voeding.

Was handen vóór pauzes en na het einde van het werk.

Vermijd oog-, en huidcontact.

9 Fysieke en chemische eigenschappen

Algemene informatie	
Vorm	Halfvast
Kleur	Wit
Geur	Geur van aardolie
pH-waarde	Geen gegevens beschikbaar
Kookbereik	> 250 °C
Smelpunt/smeltbereik	Geen gegevens beschikbaar
Ontbrandingspunt	> 240 °C
Ontvlambaar/ontploffingslimieten - minimum volume %	1 (basisolie)
Ontvlambaar/ontploffingslimieten - maximum volume %	7 (basisolie)
Dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid damp	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingsdruk	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaar in / kan gemengd worden met water	Onoplosbaar in water maar, mengbaar met veel biologische oplosmiddelen.
n-octanol/coëfficiënt waterscheiding	Geen gegevens beschikbaar
Temperatuur zelfontbranding	Geen gegevens beschikbaar
Decompositietemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Grenswaarde geur	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Brandbaarheid (solide, gas)	Dit product is niet geclassificeerd als brandbare vloeistof/vaste stof.

10. Stabiliteit en reactiviteit

Chemische stabiliteit: Dit product is stabiele onder een normale omgevingstemperatuur en geanticiperde opslag- en gebruiksvoorwaarden van temperatuur en druk.

Mogelijkheid gevaarlijke reacties: Geen informatie beschikbaar.

Conditie die moeten worden voorkomen: Bovenmatige hitte.

Niet-verenigbare materialen: Ontvlambaar materiaal en reducerende stoffen.

Gevaarlijke ontbindingsproducten: Giftige gassen (bijvoorbeeld koolmonoxide kunnen vrijkomen bij verbranding).

11. Toxicologische informatie

Giftigheidsdata product: De giftigheid van dit product is niet vastgelegd door testen of onderzoek, maar naar ons beste weten en referentie, is dit product niet giftig. De onderstaande giftigheidsdata is alleen ter referentie.

Ingrediënten	CAS	LD 50/ LC 50
Geraffineerde aardolie	64742-54-7	Acute giftigheid (oraal) LD50 > 15.000 mg/kg (konijn) Acute giftigheid (dermaal) LD50 > 5.000mg/kg (konijn) Databron: RTECS (1997)

Ernstige schade aan het oog / oogirritatie: Er is geen classificatie voor dit product.

Huidcorrosie/irritatie: Er is geen classificatie voor dit product.

Respiratoire / huidsensibilisering: Er is geen classificatie voor dit product.

Mutageniciteit bacterieel: Er is geen classificatie voor dit product.

Carcinogeniteit: Dit product is geclassificeerd als Categorie 1B - Kan kanker veroorzaken. Het ingrediënt, geraffineerde aardolie (CAS: 64742-54-7) is geclassificeerd als Categorie 1B door de EU CLP, gezien het feit dat het percentage ervan in het complete product de classificatie van dit gevaar overschrijdt, is het hele product geclassificeerd als Categorie 1B.

Reproductieve giftigheid: Er is geen classificatie voor dit product.

STOT-eenmalige blootstelling: Er is geen classificatie voor dit product.

STOT-herhaaldelijke blootstelling: Er is geen classificatie voor dit product.

Inademingsgevaar: Er is geen classificatie voor dit product.

Effecten op of via lactatie: Er is geen classificatie voor dit product.

12. Ecologische informatie

Eco-toxiciteit Er is geen data beschikbaar voor het product. De onderstaande data is van het ingrediënt.

Geraffineerde aardolie (CAS: 64742-54-7):

96U-lc50 > 5.000 mg/L, vis (*Oncorhynchus mykiss* 'regenboogforel') Databron: Niet-sensibilisatie (cavia)

48u-lc50 > 1.000mg/L, schaaldieren (*Daphnia magna*) Databron: LUCLID

Chronische giftigheid: Geen gegevens beschikbaar Classificatie als "Niet geclassificeerd" wordt voorgesteld van data van elk ingrediënt.

Persistentie en afbreekbaarheid: log-octanol 3,9 ~ 6 (geraffineerde aardolie)

Bioaccumulatief potentieel: Geen informatie beschikbaar.

Mobiliteit in aarde: Geen informatie beschikbaar.

Resultaten van PBT en vPvB-evaluatie: Geen informatie beschikbaar.

13. Verwijderingsregels

Minimaliseer de gevaren van afval door neutralisatie en stabilisatie.

Elke afvalverwerkingsmethode moet in overeenstemming zijn met de landelijke, provinciale en gemeentelijke wetten en verordeningen.

Nadat de inhoud helemaal is verwijderd, moet u de container op een afvalinzamelpunt voor speciaal of gevaarlijk afval weggooien.

Plak een etiket op de container waarop het mogelijke gevaar van het afval staat aangegeven.

14. Transportinformatie

DOT/ Luchttransport- IATA/ICAO/Zee-transport-IMO/IMDG.:

Eigenaam verzending: Niet-gereguleerd

Gevaarklasse: Niet van toepassing

UN-code: Niet van toepassing

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Toegewezen pictogram: Niet van toepassing

Vervuiler zeeleven (ja/nee): Nee

EMS-nr.: Niet van toepassing

Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker:

Controleer of de verpakking compleet of is afgedicht voordat het wordt getransporteerd; controleer of de verpakking niet is beschadigd, en voorkom dat de goederen omvallen tijdens het transport; het transportvoertuig moet zijn uitgerust met de faciliteiten voor het blussen van branden en het per ongeluk ontsnappen van het materiaal; transporteer dit product NIET in combinatie met andere substanties die niet-verenigbaar zijn; blijf tijdens een stop uit de buurt van vuur en gebieden met een hoge temperatuur.

Transport in bulk volgens Annex II van MARPOL 73/78 en de IBC-code: Niet van toepassing

15. Wettelijke informatie

Veiligheids-, gezondheids- en milieuregels/regelgeving specifiek voor de substantie of mengsel:

Kandidatenlijst van substanties die zeer zorgwekkend zijn (SVHC) volgens ECHA: Niet genoemd.

REACH Regulation Annex XVII lijst met regels: Niet genoemd.

REACH Regulation Annex XVII lijst met bevoegdheden: Niet genoemd.

Duitsland - WGK Niet geclassificeerd.

67/548/EEC Annex □:

Ingrediënt(en)	Risico-frase	Veiligheidsfrase
Geraffineerde aardolie (CAS: 64742-54-7)	R: 45	S: 53-45

Chemische veiligheidsevaluatie: Er is geen chemische veiligheidsevaluatie uitgevoerd.

Andere relevante wetten en regels

Sara:

Sectie 355 (extreem gevaarlijke substanties): Niet genoemd.

SARA 313: Dit product bevat geen SARA 313 Toxic Release Chemicals.

Toxic Substances Control Act (TSCA) (Wet controle op giftige stoffen): Ingrediënten met specifieke CAS-nummers worden weergegeven in de TSCA-inventarislijst.

Clean Water Act (Wet op schoon water):

Geen van de chemicaliën in dit product wordt genoemd als Gevaarlijke Substantie in de CWA.

Geen van de chemicaliën in dit product wordt genoemd als Vervuilers met prioriteit in de CWA.

Categorieën carcinogeniteit: Dit product is geclassificeerd als Categorie 1B - Kan kanker veroorzaken. Het ingrediënt,

geraffineerde aardolie

(CAS:64742-54-7) is geclassificeerd als Categorie 1B door de EU CLP, gezien het feit dat het percentage ervan in het complete product de classificatie van dit gevaar overschrijdt, is het hele product geclassificeerd als Categorie 1B.

16. Overige informatie

DISCLAIMER: Werknemers moeten deze informatie alleen als aanvulling gebruiken op reeds door hen verzamelde informatie, en moeten zelfstandig beslissen of deze informatie geschikt is zodat goed gebruik wordt gegarandeerd en moeten de gezondheid en veiligheid van medewerkers beschermen. Deze informatie wordt geleverd zonder garantie en gebruik van het product niet in overeenstemming met dit Veiligheidsinformatieblad of in combinatie met een ander product of proces is de verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Referenties:

EC-nr. 1907/2006 (REACH)

EC-nr. 1272/2008 (CLP)

EC-nr. 453/2010

Volledige beschrijving van enkele acroniemen:

CAS-Chemical Abstracts Service

EINECS-European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

IMO-International Maritime Organization

IMDG-International Maritime Dangerous Goods

IATA-International Air Transport Association

ICAO-International Civil Aviation Organization

TSCA-Toxic Substance Control Act

OSHA-Occupational Safety and Health Administration

ACGIH- American Conference of Governmental Industrial Hygienists

Datum van uitgave: 29 december 2014

SD-versie: 1

*****Einde*****