

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

### 1.1 Productvorm

- **Handelsnaam** Hikoki 2-Takt mengsmering olie
- **Productcode** 714811
- **Producttype** Smeermiddelen
- **Productgroep** Handelsproduct

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

**Toepassing** SU22 Professioneel gebruik. Voor industrieel of institutioneel gebruik. PC0 Overige. Motoronderhoud.

### 1.3 Leverancier

Hikoki Power Tools Netherlands BV  
Brabanthaven 11  
NL-3433 PJ Nieuwegein  
Tel.: +0031-(0)30-6084040

- **Details betreffende veiligheidsinformatieblad** Product safety department  
msds@Hikoki-accessories.eu

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

0031 (0)30-6084040

## 2 Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

- **CLP classificatie (1272/2008/EG)** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.
- **Gezondheidsrisico's** Weinig gevaar bij gebruikelijk industrieel of commercieel gebruik. Bevat petroleum destillaat, kan schadelijk zijn bij inslikken
- **Fysisch/chemische risico's** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen. Brandbaar.
- **Milieurisico's** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen.

### 2.2 Etiketteringselementen (1272/2008/EG)

**Gevarenpictogrammen** geen

**Signaal woord** Niet van toepassing.

**H- en P-zinnen** EUH210

**Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.**

### 2.3 Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen in concentraties hoger dan 0,1%.

## 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Productbeschrijving

Mengsel

#### Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

Stofnaam	Concentratie (w/w) (%)	CAS nr.	EC nummer	Opmerking	REACH nr.
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, < 2% aromaten	10 - < 25	-----	926-141-6		01-2119456620-43

Stofnaam	Gevarenklasse	H-zinnen	Pictogrammen	
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, < 2% aromaten	Asp. Tox. 1	H304; EUH066	GHS08	

Beroepsmatige blootstellingsgrenzen zijn, indien van toepassing, weergegeven in hoofdstuk 8. De volledige teksten van de H-zinnen zijn vermeld in hoofdstuk 16.

## 4 Eerste hulp maatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerste hulp maatregelen

#### Eerste hulp maatregelen

- Inhalatie

Verplaats het slachtoffer naar de frisse lucht. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt.

- Huidcontact

Verontreinigde kleding uittrekken. Voor het product opdroogt, huid afspoelen met veel water en zeep.

- Oogcontact

Uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts indien irritatie aanhoudt.

- Inslikken

Geen braken opwekken. Niets laten drinken. Mond spoelen. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt.

## 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

### Effecten en symptomen

- **Inhalatie** Kan hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
- **Huidcontact** Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- **Oogcontact** Kan prikkeling en roodheid veroorzaken.
- **Inslikken** Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Kan longschade, keelpijn en ademnood veroorzaken.

## 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Advies aan de arts** Geen bekend.

## 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- **Geschikt** Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Schuim. Bluspoeder. Waternevel.
- **Niet geschikt** Waterstraal.

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

- **Speciale blootstellingsrisico's** Geen bekend.
- **Gevaarlijke thermische ontledings- en verbrandingsproducten** Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan.

### 5.3 Advies voor brandweelieden

- Beschermmiddelen voor brandweelieden** Gebruik in geval van onvoldoende ventilatie adequate ademhalingsbescherming.

## 6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het [reparaat

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Gevaar voor slippen. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag schoenen met antislip zolen. Dampen zijn zwaarder dan lucht. Ophoping in laag gelegen ruimtes geeft kans op verstikking.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Bij grootschalige lozingen: gemorst product indammen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- **Reinigingsmethoden** Verzamel gemorst materiaal in containers. Absorbeer residuen in zand of in ander inert materiaal. Afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt. Reinig bevuild oppervlak met ruim water en zeep.

### 6.4 • Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook hoofdstuk 8.

## 7 Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hantieren van de stof of het mengsel** Hanteer volgens de geldende arbeids- en veiligheidsvoorschriften in goed geventileerde ruimtes. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag** Bewaar vorstvrij, op een koele, droge en goed geventileerde plaats (< 35°C). Verwijderd houden van oxiderende stoffen.
  - **Aanbevolen verpakkingen** Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
  - **Niet aanbevolen verpakkingen** PE en PP
- 7.3 Specifiek eindgebruik**
- **Gebruik** Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen.

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1 Controleparameters**
- Grenswaarden beroepsmatige blootstelling** Grenzen voor beroepsmatige blootstelling zijn niet vastgesteld voor dit product. Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) is niet vastgesteld voor dit product. Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC) zijn niet vastgesteld voor dit product.

### Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m<sup>3</sup>):

Chemische naam	Land	TGG 8 uur (mg/m <sup>3</sup> )	TGG 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Indicatie	Bron
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, < 2% aromaten Aromaten		1200			CEFIC-HSPA

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- **Technische blootstellingsbeheersing**

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

- **Hygiëne**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

- **Persoonlijke beschermingsuitrusting:**

De effectiviteit van beschermingsmiddelen is o.a. afhankelijk van temperatuur en ventilatiegraad. Win daarom te allen tijde deskundig advies in voor de ter plekke geldende situatie.

- **Lichaamsbescherming**

Bij normaal gebruik geen specifieke beschermende kleding vereist.

- **Adembescherming**

Zorg voor voldoende ventilatie. Draag bij grootschalige blootstelling een geschikte ademhalingsbescherming. Geschikt: gasfilter type A (bruin), klasse I of hoger, bv op een gelaatsmasker conform EN140.

- **Handbescherming**

Bij normaal gebruik geen specifieke handschoenen vereist. Draag bij veelvuldig of langdurig gebruik en bij grootschalige blootstelling geschikte handschoenen. Geschikt materiaal: nitril. ± 0,5 mm. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 uur.

- **Oogbescherming**

Draag een goedsluitende veiligheidsbril waar gevaar voor contact met de ogen bestaat.

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Uiterlijk</b>	Vloeibaar	
<b>Kleur</b>	Bruin	
<b>Geur</b>	Karakteristiek	
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet bekend	
<b>pH</b>	Niet van toepassing	Watervrij product
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Niet oplosbaar	
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)</b>	Niet bekend	Niet gemeten. Niet relevant voor mengsels.
<b>Vlampunt</b>	100 °C	Gesloten kroes
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet van toepassing	Vloeistof. Zie vlampunt.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet bekend	Bevat geen stoffen waarvan de zelfontbrandingstemperatuur bekend is.
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	> 100 °C	
<b>Smeltpunt/smeltraject</b>	Niet bekend	

<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Geen bekend	Bevat geen explosieve stoffen.
<b>Explosiegrenzen (% in lucht)</b>	0,5 - 5,5	
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet oxiderend.	
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet van toepassing.	
<b>Viscositeit (20°C)</b>	80 mm <sup>2</sup> /sec	(1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)
<b>Viscositeit (40°C)</b>	64,6 mm <sup>2</sup> /sec	
<b>Dampspanning (20°C)</b>	20 Pa	
<b>Dampdichtheid (20°C)</b>	>1	(lucht = 1)
<b>Dichtheid (20°C)</b>	0,865 g/ml	
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bekend	(n-butylacetaat = 1)

## 9.2 Overige informatie

Overige informatie Niet relevant.

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

- |  |   |
|--|---|
| <b>10.1 Reactiviteit</b>                             | Zie sub-rubrieken hieronder.              |
| <b>10.2 Chemische stabiliteit</b>                    | Stabiel onder normale omstandigheden.     |
| <b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>           | Geen andere gevaarlijke reacties bekend.  |
| <b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>              | Zie hoofdstuk 7.                          |
| <b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b> |   |
| • Te vermijden stoffen                               | Verwijderd houden van oxiderende stoffen. |
| <b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>          | Niet bekend.                              |

## 11 Toxicologische informatie

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

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

#### Inhalatie

- **Acute toxiciteit** Berekende LC50: > 10 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
- **Corrosie/irritatie** Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie** Bevat geen als inhalatieallergeen ingedeelde stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Carcinogene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

• **Mutageniteit**

Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Huidcontact**

• **Acute toxiciteit**

Berekende LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %.  
ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

• **Corrosie/irritatie**

Langdurig contact kan de huid uitdrogen en ontvetten. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

• **Sensibilisatie**

Bevat geen huidallergenen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

• **Mutageniteit**

Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Oogcontact**

• **Corrosie/irritatie**

Lichte irritatie mogelijk. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Inslikken**

• **Acute toxiciteit**

Berekende LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %.  
ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

• **Aspiratie**

Hoog visceuze vloeistof. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Bevat een stof/stoffen met een aspiratiegevaar. Na inslikken, bij braken, gevaar van aspiratie in de longen.

• **Corrosie/irritatie**

Kan misselijkheid, braken, buikpijn en diarree veroorzaken.

• **Carcinogeniteit**

Carcinogene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

• **Mutageniteit**

Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

• **Reprotoxiciteit**

Ontwikkeling: reprotoxische eigenschappen worden niet verwacht. Ontwikkeling: Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Vruchtbaarheid: reprotoxische eigenschappen worden niet verwacht. Vruchtbaarheid: Niet geclassificeerd - gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## 12 Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

#### • Ecotoxiciteit

Berekende LC50 (vis): 5714 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 5714 mg/l. Bevat 0 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is. Niet geclassificeerd  
- Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan op het wateroppervlak een oliefilm vormen waardoor het zuurstofgehalte kan dalen met mogelijk nadelige effecten voor in het water levende organismen.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen specifieke informatie bekend.

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen specifieke informatie bekend.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Wordt door de bodem opgenomen en heeft lage mobiliteit. Drijft op water

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen in concentraties hoger dan 0,1%.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

#### Overige informatie

Niet van toepassing.

#### Nationale wetgeving

Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)

#### ABM categorie

5 Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

#### Saneringsinspanning

B

## 13 Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### • Productrestanten

Lege verpakking niet met door huishoudens geproduceerd afval afvoeren. Verpakkingen dienen te worden hergebruikt of te worden gerecycled. Restanten van het product en niet lege verpakking worden beschouwd als chemisch afval. Chemisch afval afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

#### • Aanvullende waarschuwing

Geen.

#### • Lozing van afvalwater

Niet in het milieu, in het riool of in waterwegen lozen. Afvalwater dat ontstaat door tankreiniging niet in het milieu lozen.

#### • Lokale wetgeving

Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving. Plaatselijke wet- en regelgeving kan strenger zijn dan regionale of nationale eisen en dient in acht genomen te worden.

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer** Geen.
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **Transportnaam** Niet gereguleerd..
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaren**
- 14.4**
- 14.5**
- ADR/RID/ADN (weg/spoor/binnenvaart)**
- **Klasse** Dit product is niet geclassificeerd volgens de ADR/RID/ADN.
  - **IMDG (zee) Klasse** Dit product is niet geclassificeerd volgens het IMDG.
  - **Mariene verontreiniger** Nee
  - **IATA (lucht) Klasse** Dit product is niet geclassificeerd volgens de IATA.
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
- **Overige informatie** Landspecifieke variaties kunnen van toepassing zijn.
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**
- **Marpol** Niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd overeenkomstig instrumenten van de Internationale Maritieme Organisatie (IMO). Verpakte vloeistoffen worden niet beschouwd als bulk.

## 15 Wettelijke Verplichte Informatie

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **EG Regelgeving** Verordening (EU) nr. 2015/830 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP) en overige regelgeving.  
Dit product hoeft niet te worden geclassificeerd als "Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt" op grond van punt 3.10.3.3.1.1. van Bijlage I van de Verordening (EG) Nr.1272/2008.
- 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling** Niet van toepassing.

## 16 Overige informatie

**16.1** De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform Verordening (EU) nr. 2015/830 gedateerd 28 mei 2015 en gebaseerd op de stand van onze kennis en ervaringen op de datum van uitgifte. Het vrijwaart gebruikers niet van de verplichting zelf op de hoogte te zijn van reguleringen die betrekking hebben op het gebruik van het product. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op de technische informatiebladen maar vervangt hen niet en biedt geen garantie voor de producteigenschappen. Bij toepassing van het product voor doeleinden waarvoor het niet ontwikkeld en bedoeld is, dient de gebruiker zich te vergewissen van de gevaren die dit met zich mee kan brengen. Gewijzigde of nieuwe informatie ten opzichte van de vorige uitgave is gekenmerkt met een asterisk (\*). Lijst van afkortingen en acroniemen die in dit veiligheidsinformatieblad kunnen worden gebruikt (maar niet noodzakelijk ook worden gebruikt):

• <b>ADR</b>	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
• <b>ATE</b>	Acute toxiciteitsschatting
• <b>CLP</b>	Indeling, etikettering en verpakking
• <b>CMR</b>	Carcinogeen, Mutageen of Reprotoxisch
• <b>EEG</b>	Europese Economische Gemeenschap
• <b>GHS</b>	Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem voor de classificatie en labelling van chemische stoffen
• <b>IATA</b>	International Air Transport Association
• <b>IBC-Code</b>	De Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
• <b>IMDG</b>	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Stoffen
• <b>LD50/LC50</b>	Dodelijke dosis/concentratie voor 50% van een populatie
• <b>MAC</b>	Maximaal Aanvaardbare Concentratie
• <b>MARPOL</b>	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
• <b>NO(A)EL</b>	Hoogste niveau van blootstelling waarbij geen (nadeelig) effect wordt gevonden
• <b>OECD</b>	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
• <b>PBT</b>	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
• <b>PC</b>	Chemische Productcategorie
• <b>PGS</b>	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen
• <b>PT</b>	Productsoort
• <b>REACH</b>	Registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
• <b>RID</b>	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
• <b>SER</b>	Sociaal-Economische Raad
• <b>STP</b>	Rioolwaterzuiveringsinstallatie
• <b>SU</b>	Gebruikssector

- **SZW** Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
- **TGG** Tijd Gewogen Gemiddelde
- **VN** Verenigde Naties
- **VOS** Vluchtige Organische Stoffen
- **zPzB** Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

**V**Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008:

- **Niet geclassificeerd** Op basis van testmethoden, beoordeling door deskundigen, extrapolatieprincipes en calculatiemethoden.

**Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:**

- **Asp. Tox. 1** AAspiratiegevaar, categorie 1.

**Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:**

- **H304** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- **EUH066** Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.