

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 (CO₂). 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 hanteren 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/m³):

Chemische naam	Land	TGG 8 uur (mg/m ³)	TGG 15 min. (mg/m ³)	Indicatie	Bron
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, < 2% aromatenAromaten		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. $\pm 0,5$ 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

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

Veiligheidsinformatieblad

Production date: 03.09.2021

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

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

9.2 Overige informatie

Overige informatie	Niet relevant.
--------------------	----------------

10 Stabiliteit en reactiviteit

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

Veiligheidsinformatieblad

Production date: 03.09.2021

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

• 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 inde-
lingscriteria 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 Transportgevaarklasse(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 geda-
teerd 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):

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

Veiligheidsinformatieblad

Production date: 03.09.2021

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

- **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.