

Veiligheidsblad overeenkomstig Verordening (EC) No. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgifte: 15.10.2021

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

Productvorm	Mengsel
Handelsnaam	4-Takt Motorolie
Productcode	714818
Producttype	Smeermiddelen
Productgroep	Handelsproduct

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie	Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik
------------------------	--

Gebruik van de stof of het mengsel	Motorolie
1.2.2 Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden	Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten
Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
EUH zinnen EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

2.3 Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Veiligheidsblad overeenkomstig Verordening (EC) No. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgifte: 15.10.2021

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.1 Stoffen** Niet van toepassing
- 3.2 Mengsels**
Opmerkingen Hoog geraffineerde minerale oliën en additieven.
Deze hoog geraffineerde olie bevat <3% (w/w) DMSO extract,
bepaald volgens IP346
- Dit mengsel bevat geen stoffen die vermeld moeten worden conform Annex II, sectie 3.2

4 Eerste hulp maatregelen

- 4.1 Beschrijving van de eerste hulp maatregelen**
- | | |
|-----------------------------|---|
| EHBO na inademing | De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| EHBO na contact met de huid | De huid met overvloedig water wassen. |
| EHBO na contact met de ogen | Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen. |
| EHBO na opname door de mond | Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
Niet laten braken. |
- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Symptomen/effecten Geen aanvullende informatie beschikbaar.
- 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Symptomatische behandeling.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen**
- | | |
|--------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen: | Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide. |
| Ongeschikte blusmiddelen | Gebruik geen sterke waterstraal |
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
- | | |
|--|--|
| Brandgevaar | Brandbare vloeistof. |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | Bij een onvolledige verbranding komen gevaarlijke koolstofmonoxides, koolstofdioxides en andere giftige gassen vrij. |
- 5.3 Advies voor brandweerlieden**
- | | |
|--------------------------------------|---|
| Bescherming tijdens brandbestrijding | Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.
Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |
|--------------------------------------|---|

Veiligheidsblad overeenkomstig Verordening (EC) No. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgifte: 15.10.2021

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures Verontreinigde omgeving ventileren

6.1.2 Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.

Overige informatie Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

7 Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.

Hygiënische maatregelen De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

Opslagvoorwaarden De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.

Opslagtemperatuur 0 – 40 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Veiligheidsblad overeenkomstig Verordening (EC) No. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 15.10.2021

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

4-Takt Motorolie

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

Blootstellingsgrenzen/normen die 5 mg/m³ - ACGIH TLV (inhaleerbare fractie).

kunnen gesteld worden bij de hantering van dit product. Wanneer

mist of nevels kunnen voorkomen,

wordt het volgende aanbevolen

8.1.2 Aanbevolen monitoringprocedures Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3 Gevormde Luchtvervuilende stoffen Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4 DNEL en PNEC Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5 Control banding Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ogen:					
Nauwaansluitende bril					
Type	Gebruik	Kenmerken	Norm		
Veiligheidsbril	Druppeltjes	helder	EN 166		
Huid en lichaam bescherming:					
Draag geschikte beschermende kleding					
Bescherming van de ademhalingswegen:					
Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken					
Bescherming van de handen:					
Beschermende handschoenen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Herbruikbare handschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	≥ 0.35		EN ISO 374

Veiligheidsblad overeenkomstig Verordening (EC) No. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgifte: 15.10.2021

8.2.1	Thermische gevaren	
	Geen aanvullende informatie beschikbaar	
8.2.2	Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	
	Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:	Voorkom lozing in het milieu.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeibaar
Kleur	bruin
Geur	karakteristiek
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
pH	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) :	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	Niet van toepassing
Vriespunt	-36 °C - ASTM D5950 (vloeipunt)
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	> 200 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	Niet van toepassing
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	0,867 kg/l (15 °C) - ASTM D4052
Oplosbaarheid	Water: Onoplosbaar / Slecht mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	90,5 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7279
Viscositeit, dynamisch	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Vormt geen specifiek brand- of explosiegevaar
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Veiligheidsblad overeenkomstig Verordening (EC) No. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgifte: 15.10.2021

10 Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert heftig met (sterke) oxiderende stoffen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding onder normale opslagcondities

11 Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit (oraal)	Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	Niet ingedeeld
Huidcorrosie/-irritatie	Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	Niet ingedeeld

4-Takt Motorolie

Viscositeit, kinematisch

90,5 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279

Veiligheidsblad overeenkomstig Verordening (EC) No. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgifte: 15.10.2021

12 Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Ecologie - algemeen

Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn

Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn

Niet ingedeeld

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

13 Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Afvalverwerkingsmethoden

Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

EURAL-code

13 02 05* - niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie

Veiligheidsblad overeenkomstig Verordening (EC) No. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgifte: 15.10.2021

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport	Niet gereguleerd
Transport op open zee	Niet gereguleerd
Luchttransport	Niet gereguleerd
Transport op binnenlandse wateren	Niet gereguleerd
Spoorwegvervoer	Niet gereguleerd

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

Veiligheidsblad overeenkomstig Verordening (EC) No. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgifte: 15.10.2021

15 Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1 EU-voorschriften**

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

15.1.2 Nationale voorschriften**Nederland**

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

16 Overige informatie**Afkortingen en acroniemen**

ADN

Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen

ADR

Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ATE

Acute toxiciteitsschatting

BCF

Bioconcentratiefactor

BLV

Biologische grenswaarde

BOD

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)

COD

Chemisch zuurstofverbruik (CZV)

DMEL

Afgeleide dosis met minimaal effect

DNEL

Afgeleide dosis zonder effect

EG-Nr

Europese commissie Nummer

EC50

Mediaan effectieve concentratie

EN

Europese standaard

Veiligheidsblad overeenkomstig Verordening (EC) No. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgifte: 15.10.2021

IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service – Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
ED	Hormoonontregelende eigenschappen

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieuaspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.