

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	Kettingzaagolie
Productcode	714814 / 714815
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 Industriële gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik

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

1.3 Details betreffende de verstreker 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]
Etikettering niet van toepassing

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 Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

EHBO algemeen:	Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
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. Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
Symptomen/effecten na opname door de mond	Kan leiden tot opname in de longen, met een chemische longontsteking als gevolg.

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	Mogelijke vorming van giftige dampen. Bij een onvolledige verbranding komen gevaarlijke koolstofmonoxides, koolstofdioxides en andere giftige gassen vrij.

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

Datum van uitgifte: 15.10.2021

5.3 Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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 Milieuvorzorgsmaatregelen

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 uitgifte: 15.10.2021

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters**

Kettingzaagolie

EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Blootstellingsgrenzen/normen die kunnen gesteld worden bij de hantering van dit product. Wanneer mist of nevels kunnen voorkomen, wordt het volgende aanbevolen

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

DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - systemische effecten, dermaal ≈ mg/kg lichaamsgewicht/dag

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

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



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu

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	-24 °C - ASTM D5950 (vloeipunt)
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	230 °C - ASTM D92 (COC)
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	0,888 kg/l (15 °C) - ASTM D4052
Oplosbaarheid	Water : Zo goed als niet mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	100 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

VOC-gehalte	0 %
-------------	-----

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

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden. 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

Kettingzaagolie

Viscositeit, kinematisch

100 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

Niet in het riool of in waterlopen terecht laten komen.

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 van toepassing
Transport op open zee	Niet van toepassing
Luchttransport	Niet van toepassing
Transport op binnenlandse wateren	Niet van toepassing
Spoorwegvervoer	Niet van toepassing

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.

VOC-gehalte 0 %

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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen –

Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen –

Ontwikkeling

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

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
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie

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
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

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.