

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 PRODUKT BETECKNING

HITACHI GENUINE AXLE OIL HIGH GEAR

### ARTIKELNUMMER

-

### 1.2 - RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Olja till axlarna i hjullastare ZW180, ZW220, ZW250, ZW310, ZW330, ZW370 och ZW550 (Hjullastare från ZW180 och uppåt).

### 1.3 - NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

**Leverantör:** Delvator AB  
**Adress:** Box 196, 241 23 Eslöv  
**Telefon:** 0413-692 00  
**Fax:** 0413-692 18  
**E-mail:** [info@delvator.se](mailto:info@delvator.se)  
**Hemsida:** [www.delvator.se](http://www.delvator.se)

### 1.4 - TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456 67 00 (kontorstid)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 - KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

#### KLASSIFICERING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Produkten är ej hälso-, miljö-, eller brandfarlig och innehåller inga ämnen, som i förekommande form eller koncentration, medför klassificering enligt gällande regelverk.

### 2.2 - MÄRKNINGSUPPGIFTER

#### MÄRKNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Ska märkas med:  
EUH210 - "Säkerhetsdatablad finns att rekvirera".

### 2.3 - ANDRA FAROR

Kan vara irriterande på huden och i ögonen. Kan verka avfettande vid upprepad eller långvarig hudkontakt.

Kan vara irriterande vid inandning av ångor från upphettad produkt. Kan ge upphov till illamående och kräkningar vid förtäring.

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Mineralolja\*, \*\* 85-95 %

Additiv 5-15 %

\* Oljan i produkten är testad enligt IP 346 (DMSO < 3 %).

\*\* Har hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

#### INANDNING

Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare om besvär uppstår.

#### HUDKONTAKT

Tvätta huden med vatten och tvål. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### STÄNK I ÖGON

Skölj med en mjuk stråle tempererat vatten under flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### FÖRTÄRING

Framkalla EJ kräkning. Skölj munnen med vatten och drick ett par glas mjölk eller vatten. Om mer än små mängder svalts eller symptom uppstår, kontakta läkare.

### 4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Kan vara irriterande på huden och i ögonen. Kan verka avfettande vid upprepad eller långvarig hudkontakt.

Kan vara irriterande vid inandning av ångor från upphettad produkt. Kan ge upphov till illamående och kräkningar vid förtäring.

### 4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning. Mjukgörande och återfettande salva bör finnas tillgänglig.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 SLÄCKMEDEL

Släck med vattendimma, skum, torrt pulver eller CO<sub>2</sub>. Använd ej vattenstråle med högt tryck vilken kan sprida branden. Kyl brandutsatta behållare med vatten.

### 5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Produkten är ej brandfarlig men brännbar. Förbränning kan ge irriterande rökgaser innehållandes bland annat koloxider och kolväten.

### 5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Undvik direktkontakt med hud och ögon. Andas ej in ångor från uppvärmd produkt. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8. Observera halkrisk vid utspilld produkt.

### 6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra större utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag.

### 6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sug upp mindre spill med inert absorberande material, t ex papper, sand eller torr jord. Omhänderta större spill genom inneslutning. Placera i slutna behållare. Spola rent med mycket vatten. Spill och förorenat material omhändertas i enlighet med anvisningar i avsnitt 13.

### 6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Undvik direktkontakt med hud och ögon. Andas ej in ångor från uppvärmd produkt. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Sörj för god ventilation.

### 7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Töm ej i avloppet.

### 7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 KONTROLLPARAMETRAR

#### HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)

##### Oljedimma

NGV = 1 mg/m<sup>3</sup>

KGV = 3 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL

-

##### PNEC

-

### 8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

#### ANDNINGSSKYDD

Behövs normalt ej om lokalen är tillräckligt ventilerad. Vid arbete med uppvärmd produkt och användning i små, mycket dåligt ventilerade utrymmen kan andningsskydd behöva användas. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

#### SKYDDSHANDSKAR

Lämpliga skyddshandskar rekommenderas (t ex PVC, neopren eller nitrilgummi), särskilt vid frekvent och/eller långvarig hantering.

#### ANSIKTSSKYDD

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

#### SKYDDSKLÄDER

Arbetskläder.

#### ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta noggrant med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma. Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning bör finnas i anslutning till hanteringsplats.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Gul
Lukt	Mild oljedoft
Flampunkt	>200 °C (COC)
Smältpunkt	<-22,5 °C
Densitet	0,90 g/cm <sup>3</sup> (vid 15 °C)
Löslighet i vatten	Ej löslig
Viskositet	213,1 mm <sup>2</sup> /s vid 40 °C GL-4 90TS (enligt SAE J306)

### 9.2 ANNAN INFORMATION

-

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.2 KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Inga särskilda.

### 10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka oxidationsmedel.

### 10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Farliga rökgaser kan avges vid brand.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
<b>HUDKONTAKT</b>	Kan vara irriterande. Kan verka avfettande vid upprepad eller långvarig kontakt.	-
<b>ÖGONKONTAKT</b>	Kan vara irriterande.	-
<b>INANDNING</b>	Kan vara irriterande vid inandning av ångor från upphettad produkt.	-
<b>FÖRTÄRING</b>	Kan ge upphov till illamående och kräkningar.	-

### AKUT TOXICITET

Produkten är ej akuttoxisk.

LD50, oral, råtta: > 5000 mg/kg (ej akuttoxiskt)

LD50, dermal, kanin: > 2000 mg/kg (ej akuttoxiskt)

LC50, inhalation, råtta: >2,18m g/l (ej akuttoxiskt)

### IRRITATION

Kan vara irriterande i ögonen, på huden och i andningsorganen.

### FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

### SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt känd.

### TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepad dosering känd.

### CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

### MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

### REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

### INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

### AVSAKNAD AV VISSA DATA

Använda oljor kan innehålla farliga föroreningar som kan ha ackumulerats under oljans användning. Beroende på koncentration och egenskaper hos dessa föroreningar kan de utgöra en fara för hälsan. ALLA använda oljor bör därför hanteras med försiktighet.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 TOXICITET

Ej klassificerad som skadlig för vattenlevande organismer.

### EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Ej klassificerat som akut ekotoxiskt.

### 12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Förväntas ej vara lättnedbrytbar.

### 12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Ingen information tillgänglig.

### 12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Ej löslig i vatten.

### 12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

### 12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Bildar en oljefilm på vattenytor som lokalt kan orsaka syrebrist för vattenlevande organismer.

### SAMMANFATTNING

Produkten klassificeras ej som skadlig för vattenlevande organismer. Tillämpa dock försiktighetsprincipen och släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 - AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 klassificeras använt smörjoljeavfall som farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

13 02 08 - Andra motor-, transmissions- och smörjoljor.

### RESTAVFALL

Restavfall (använd olja) är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta SAKAB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktion av detta ämne.

### AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Använd produkt är farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

### FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Ej klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

### 14.1 MILJÖFAROR

Inga kända.

### 14.2 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

### 14.3 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Icke tillämpligt då produkten inte är farligt gods.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 - FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC).

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

SFS 2011:927 Avfallsförordningen.

## 15.2 - KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

## AVSNITT 16: Annan information

### H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

-

### FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

### HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

### ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2017-11-10): grunddokument.

Version 2 (2018-09-29): Kontroll av hyg. gränsvärde mot AFS 2018:1. Uppdatering av förordningsreferenser.

Infogning av logotyp i sidhuvud.

### ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Delvator AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.