

---

**CLOSE TO OUR CUSTOMERS**

Product Name: WGP Special Gear Oil  
Revision: 16.09.2021  
**Part No 1238051, 2065038, 2065037**

---

**Safety Data Sheet SE**  
according to Regulation (EC) No. 1907/2006

---

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn : WGP Special Gear Oil  
Produktkod : 1238051, 2065038, 2065037

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Användning av ämnet eller blandningen : Transmissionsolja.  
Användningar som avråds :  
Denna produkt får inte användas inom andra användningsområden än de som rekommenderas i avsnitt 1, utan att först fråga leverantören om råd.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Tillverkare/leverantör : **Wirtgen GmbH**  
Reinhard Wirtgen Str. 2  
53578 Windhagen

Telefon : (+49) 2645 131 0  
Telefax :  
E-postkontakt för säkerhetsdatablad : customersupport@wirtgen.de

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

: Outside office hours: SOS Alarm: 040-6769040;112, ask  
; for Poison center; Kemiakuten: 020-996000

---

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3 : H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Faropiktogram : Inga risk-symboler behövs  
Signalord : Inga varningar

## CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Special Gear Oil

Revision: 16.09.2021

**Part No 1238051, 2065038, 2065037**

Faroangivelser	:	FYSISKA RISKER: Ej klassificerat som fysisk fara enligt några CLP-kriterier. HÄLSORISKER: Har inte klassificerats som fysiskt farlig enligt några CLP-kriterier. MILJÖFAROR: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
		H412
Skyddsangivelser	:	<b>Förebyggande:</b> P273 Undvik utsläpp till miljön. <b>Åtgärder:</b> Inga varningsmeddelanden. <b>Förvaring:</b> Inga varningsmeddelanden. <b>Avfall:</b> P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

### 2.3 Andra faror

Denna blandning innehåller inte några REACH-registrerade ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Långvarig eller upprepad hudkontakt utan ordentlig rengöring kan täppa till porerna i huden, vilket medför besvär såsom oljeakne/follikulit.

Använd olja kan innehålla skadliga föroreningar.

Ej klassificerad som brandfarlig men är brännbar.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur	:	Olja på syntetisk bas och tillsatser. Väl raffinerade mineraloljor. De högraffinerade mineraloljorna innehåller <3 % (w/w) DMSO-extrakt, i enlighet med IP346. Den högraffinerade mineraloljan finns endast som utspädning av tillsatsmedlet. Klassificering baserat på DMSO-extraktinnehåll < 3 % (Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not L).
--------------	---	--

### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnum mer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration (% w/w)
Alkylditiofosfat	255881-94-8 401-850-9	Aquatic Acute1; H400	0,25 - 0,9

## CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Special Gear Oil

Revision: 16.09.2021

Part No 1238051, 2065038, 2065037

		Aquatic Chronic1; H410 Repr.2; H361	
Alkenyl amine	1213789-63-9  01-2119473797-19	Acute Tox.4; H302 Asp. Tox.1; H304 Skin Corr.1; H314 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0,25 - 0,8
Alkylamin	111-86-4 203-916-0	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1; H314 Eye Dam.1; H318 Acute Tox.4; H332 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Flam. Liq.3; H226 Aquatic Chronic2; H411	0,1 - 0,9
Alcohols, C12-14, ethoxylated	68439-50-9	Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic3; H412	0,1 - 0,9

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Skydd av dem som ger första hjälp : Säkerställ vid lämnande av första hjälpen att du bär lämplig personlig skyddsutrustning som stämmer överens med tillbudet, skadan och omgivningarna.

Vid inandning : Ingen behandling nödvändig i samband med normal användning.  
Sök läkarvård om symtomen kvarstår.

Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder. Skölj det exponerade området med vatten och tvätta sedan med tvål om sådan finns.  
Uppsök läkare om irritation kvarstår.

Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögat med rikliga mängder vatten.  
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

---

**CLOSE TO OUR CUSTOMERS**

Product Name: WGP Special Gear Oil

Revision: 16.09.2021

**Part No 1238051, 2065038, 2065037**

---

Uppsök läkare om irritation kvarstår.

Vid förtäring : I vanliga fall krävs ingen behandling såvida inte stora mängder har svalts. Rådfråga dock en läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Symptom : Tecken och symtom på oljeakne/follikulit kan omfatta bildning av svarta finnar och prickar på huden i exponerade områden. Förtäring kan leda till illamående, kräkning och/eller diarré.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandling : Meddelande till läkare:  
Behandla symptom.

---

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : Skum, vattenspray eller dimma. Pulver, koldioxid, sand eller jord kan användas till mindre bränder.

Olämpligt släckningsmedel : Använd inte vatten i samlad stråle.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Särskilda risker vid brandbekämpning : Vid förbränning kan bildas bl a: En komplex blandning av luftburna fasta och vätskeformiga partiklar och gaser (rök), Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning. Oidentifierade organiska och oorganiska föreningar.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Korrekt skyddsutrustning inklusive kemiskt beständiga handskar skall bäras; kemiskt beständig klädsel krävs om stor kontakt med utspillda produkter förväntas. Självförsörjande andningsapparat skall bäras vid kontakt med brand i ett slutet utrymme. Välj brandmanskläder som är godkända enligt gällande standarder (t.ex. Europa: EN469).

Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

---

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder : 6.1.1 För annan personal än akutpersonal:  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
6.1.2 För akutpersonal:  
Undvik kontakt med huden och ögonen.

---

**CLOSE TO OUR CUSTOMERS**

Product Name: WGP Special Gear Oil

Revision: 16.09.2021

**Part No 1238051, 2065038, 2065037**

---

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Miljöskyddsåtgärder : Använd slutet förvaringskärl för att undvika förorening av mark och vatten. Förhindra utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Rengöringsmetoder : Spill medför halka. Undvik olyckor genom att genast sanera. Förhindra spridning genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material. Återvinn vätskan direkt eller i en absorbent. Sug upp spillprodukter med en absorbent, t.ex. lera, sand eller annat lämpligt material, och bortskaffa det på lämpligt sätt.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

För vägledning angående val av personlig skyddsutrustning se Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.,  
För vägledning angående kvittblivning av spillt material se Avsnitt 13 av detta säkerhetsdatablad.

---

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

Allmänna skyddsåtgärder : Använd punktutsug om det finns risk för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler.  
Använd informationen i detta datablad som en parameter vid riskutvärdering av lokala förhållanden, som en hjälp att ta fram lämpliga åtgärder för säker hantering, förvaring och bortskaffande av detta material.

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd för säker hantering : Undvik långvarig eller upprepad kontakt med huden. Undvik att inandas ångor och/eller dimmor. Då produkten hanteras i fat, skall skyddsskor bäras och lämplig hanteringsutrustning användas. Bortskaffa alla förorenade trasor eller rengöringsmaterial på lämpligt sätt för att undvika brand.

Produktöverföring : Korrekta jordnings- och fästningsförfaranden bör användas under alla överföringsoperationer för att undvika statisk ackumulering.

Korrekta jordnings- och fästningsförfaranden bör användas under alla överföringsoperationer för att undvika statisk ackumulering.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Övrig data : Förpackningen förvaras väl tillsluten på en sval, väl ventilerad

## CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Special Gear Oil  
 Revision: 16.09.2021  
 Part No 1238051, 2065038, 2065037

plats. Använd ordentligt märkta och förslutningsbara behållare.

Förvara vid omgivningstemperatur.

Förvara vid omgivningstemperatur.

Se avsnitt 15 för ytterligare specifik lagstiftning avseende förpackning och förvaring av denna produkt.

- Förpackningsmaterial : Lämpligt material: Använd mjukt stål eller högdensitetspolyetylen till behållare och deras insidor. Olämpligt material: PVC.
- Rekommendationer om behållare : Polyetylenbehållare skall inte utsättas för höga temperaturer på grund av möjlig risk för distorsion.

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ej tillämplig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Oljedimma, mineral		NGV (Dimma)	1 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen., Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska			
Oljedimma, mineral		KGV (Dimma)	3 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen., Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska			
Oljedimma, mineral		TWA (inhalabel fraktion)	5 mg/m <sup>3</sup>	USA. ACGIH tröskelgränsvärden

#### Biologiska yrkeshygieniska gränsvärden

---

**CLOSE TO OUR CUSTOMERS**

Product Name: WGP Special Gear Oil

Revision: 16.09.2021

**Part No 1238051, 2065038, 2065037**

---

Biologiskt gränsvärde saknas.

**Mätmetoder**

Substansernas koncentration kan behöva övervakas i arbetarnas andningszon eller på arbetsplatsen i allmänhet, för att bekräfta att värdena överensstämmer med exponeringsgränsvärdena under arbetet samt att exponeringen begränsas på lämpligt sätt. För vissa substanser kan även biologisk övervakning vara lämplig.

Fastställda metoder för exponeringsmätningar skall tillämpas av en kompetent person och prover skall analyseras av ett auktoriserat laboratorium.

Källexempel på rekommenderade metoder för luftövervakning ges nedan. Du kan också kontakta leverantören. Ytterligare nationella metoder kan finnas tillgängliga.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods  
<http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods  
<http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances  
<http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany.  
<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Tekniska åtgärder** Skyddets omfattning och de åtgärder som krävs varierar beroende på de exponeringsförhållanden som kan tänkas inträffa. Välj åtgärder baserat på riskutvärdering av de lokala förhållandena. Lämpliga åtgärder innefattar:

Tillfredsställande ventilation för att reglera luftburna koncentrationer.

Om materialet värms upp, sprayas eller där dimbildning uppstår finns större risk att generera luftburna koncentrationer.

Allmänna uppgifter:

Definiera rutiner för säker hantering och underhållskontroller.

Utbilda och öva arbetarna i risk- och kontrollåtgärder relevanta för normala aktiviteter med denna produkt.

Säkerställ lämpligt val, test och underhåll av utrustning som används för att kontrollera exponering, t.ex. personlig skyddsutrustning, lokal utsugsventilation.

Töm systemet vid problem med utrustning eller vid underhåll.

Samla tömt material i tillslutna/täta behållare i väntan på avfallshantering eller återanvändning.

lakttag alltid bra personlig hygien som att tvätta händerna efter hantering av materialet och före intag av mat eller dryck och/eller rökning. Tvätta rutinmässigt arbetskläder och skyddsutrustning för att avlägsna farliga ämnen. Kassera kontaminerade kläder och skor som inte kan rengöras. Städa noga.

**Personlig skyddsutrustning**

Den tillhandahållna informationen är framtagen med hänsyn tagen till PPE- direktivet (Rådets direktiv 89/686/EEG) och CEN Europeiska standardiseringskommitténs (CEN) normer.

Personlig skyddsutrustning ska uppfylla rekommenderade nationella standarder. Kontrollera med skyddsutrustningens tillverkare.

Ögonskydd : Om materialet hanteras på ett sådant sätt att det skulle kunna stänka i ögonen rekommenderas skyddsglasögon.  
Godkänt enligt EU-standard EN166.

---

**CLOSE TO OUR CUSTOMERS**

Product Name: WGP Special Gear Oil

Revision: 16.09.2021

**Part No 1238051, 2065038, 2065037**

---

## Handskydd

## Anmärkning

: När händerna kan komma i kontakt med produkten kan användning av handskar som uppfyller relevanta standarder ( t ex i Europa EN374, i USA F739) och är gjorda i följande material ge adekvat skydd: Handskar av PVC, Neoprene, eller nitrilgummi. Hur lämplig och tålig en handske är beror hur den används, t.ex. hur ofta den används och hur länge den är i kontakt med olika ämnen, hur väl handskmaterialet står emot kemikalier samt hur tjock och smidig handsken är. Rådgör alltid med handskleverantören. Kontaminerade handskar ska bytas ut. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast användas på rena händer. Efter att handskar har använts, skall händerna tvättas och torkas noga. Applicering av oparfymerad fuktkräm rekommenderas.

Vid kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med en genomträngningstid på mer än 240 minuter, men helst > 480 minuter där sådana lämpliga handskar finns till hands. För korttids/stänkskydd rekommenderar vi samma, men inser att lämpliga handskar som erbjuder denna nivå av skydd kanske inte finns tillgängliga och i detta fall kan en kortare genomträngningstid accepteras så länge som tillämpliga underhålls- och ersättningsregler följs. Handskarnas tjocklek är inte en bra indikator på handskens motståndskraft mot kemiska ämnen, eftersom detta beror på handskmaterialets exakta sammansättning. Handskarnas tjocklek ska normalt vara större än 0,35 mm beroende på fabrikat och modell.

## Hud- och kroppsskydd

: Förutom arbetskläder enligt normal specifikation krävs normalt inget särskilt hudskydd.  
Det är god praxis att bära kemikaliebeständiga handskar.

## Andningsskydd

: Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.  
I enlighet med god arbetshygien skall åtgärder vidtas för att förhindra inandning av produkten.  
Använd andningsskyddsutrustning som är lämplig för de specifika användningsförhållandena och som överensstämmer med relevant lagstiftning, om skyddsventilation och andra tekniska anordningar inte förmår hålla de luftburna koncentrationerna vid en nivå tillräcklig för att uppnå tillfredsställande hälsoskydd.  
Rådfråga leverantörer av andningsskydd.  
Om andningsskydd med luftfilter kan användas, välj en lämplig kombination av mask och filter.  
Välj ett filter som är lämpligt för kombinerade



---

**CLOSE TO OUR CUSTOMERS**

Product Name: WGP Special Gear Oil

Revision: 16.09.2021

**Part No 1238051, 2065038, 2065037**

---

partikelformiga/organiska gaser och ångor [Typ A/Typ P>  
kokpunkt 65°C (149°F)] som uppfyller EN14387 och EN143.

Termisk fara : Inte tillämpligt

**Begränsning av miljöexponeringen**

Allmän rekommendation : Vidta lämpliga åtgärder för att uppfylla kraven i relevant miljöskyddslagstiftning. Undvik förorening av miljön genom att följanda de råd som ges i kapitel 6. Om nödvändigt, förhindra icke upplöst material från att släpps ut till avloppsvattnet. Avloppsvatten skall behandlas på ett kommunalt eller industriellt avloppsreningsverk innan utsläpp till ytvatten. Lokala riktlinjer för utsläppsmängder av lättflyktiga ämnen måste beaktas vid utsläpp av frånluft som innehåller ångor från denna produkt.

---

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende : Flytande vid rumstemperatur.

Färg : bärnstensfärgad

Lukt : Svagt kolväte

Luktröskel : Information ej tillgänglig

pH-värde : Inte tillämpligt

Flytpunkt : -42 °C Metod: ISO 3016

Smält-/fryspunkt : Information ej tillgänglig

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : > 280 °C Uppskattat värde(n)

Flampunkt : 210 °C  
Metod: ISO 2592

Avdunstningshastighet : Information ej tillgänglig

Brandfarlighet (fast form, gas) : Information ej tillgänglig

Övre explosionsgräns : Typvärde. 10 %(V)

Nedre explosionsgräns : Typvärde. 1 %(V)

---

**CLOSE TO OUR CUSTOMERS**

Product Name: WGP Special Gear Oil

Revision: 16.09.2021

**Part No 1238051, 2065038, 2065037**

---

Ångtryck	:	< 0,5 Pa (20 °C) Uppskattat värde(n)
Relativ ångdensitet	:	> 1Uppskattat värde(n)
Relativ densitet	:	0,878 (15 °C)
Densitet	:	878 kg/m <sup>3</sup> (15,0 °C) Metod: ISO 12185
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	obetydlig
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Information ej tillgänglig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	log Pow: > 6(baserat på information om liknande produkter)
Självantändningstemperatur	:	> 320 °C
Sönderfallstemperatur	:	Information ej tillgänglig
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Information ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	:	115 mm <sup>2</sup> /s (40,0 °C) Metod: ISO 3104
		15,2 mm <sup>2</sup> /s (100 °C) Metod: ISO 3104
Explosiva egenskaper	:	Inte klassificerat
Oxiderande egenskaper	:	Information ej tillgänglig

**9.2 Annan information**

Konduktivitet : Detta material förväntas inte vara en statisk ackumulator.

---

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Produkten har inte några ytterligare reaktiva risker utöver de som är upptagna i följande underavsnitt.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil.

---

**CLOSE TO OUR CUSTOMERS**

Product Name: WGP Special Gear Oil

Revision: 16.09.2021

**Part No 1238051, 2065038, 2065037**

---

Någon farlig konsekvens förväntas inte vid hantering och förvaring enligt föreskrifterna.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Farliga reaktioner : Reagerar med starkt oxiderande ämnen.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Förhållanden som ska undvikas : Extrema temperaturer och direkt solljus.

**10.5 Oförenliga material**

Material som skall undvikas : Starkt oxiderande ämnen.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Farliga sönderdelningsprodukter : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

---

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Bedömningsunderlag : Informationen är baserad på data för komponenterna och toxikologin hos liknande produkter. Om inte annat anges är visade data representativa för produkten som helhet, inte för individuella komponenter.

Information om sannolika exponeringsvägar : Hud och ögonkontakt är de huvudsakliga exponeringsvägarna, även om exponering kan inträffa efter oavsiktligt intagande.

**Akut toxicitet****Produkt:**

Akut oral toxicitet : LD50 råtta: > 5.000 mg/kg  
Anmärkning: Låg toxicitet:  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut dermal toxicitet : LD50 kanin: > 5.000 mg/kg  
Anmärkning: Låg toxicitet:  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Frätande/irriterande på huden**

---

**CLOSE TO OUR CUSTOMERS**

Product Name: WGP Special Gear Oil

Revision: 16.09.2021

**Part No 1238051, 2065038, 2065037**

---

**Produkt:**

Anmärkning: Måttligt irriterande för huden., Långvarig eller upprepad hudkontakt utan ordentlig rengöring kan täppa till porerna i huden, vilket medför besvär såsom oljeakne/follikulit., Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation****Produkt:**

Anmärkning: Måttligt irriterande för ögonen., Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Luftvägs-/hudsensibilisering****Produkt:**

Anmärkning: För andnings- eller hudsensibilisering:, Inte sensibiliserande., Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller****Produkt:**

: Anmärkning: Icke mutagen., Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet****Produkt:**

Anmärkning: Inte carcinogen., Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Material	GHS/CLP Cancerogenitet Klassificering
Högraffinerad mineralolja	Ingen klassificering som cancerframkallande

**Reproduktionstoxicitet****Produkt:**

: Anmärkning: Inte toxiskt för utvecklingen., Försämrar inte fertiliteten., Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering****Produkt:**

---

**CLOSE TO OUR CUSTOMERS**

Product Name: WGP Special Gear Oil

Revision: 16.09.2021

**Part No 1238051, 2065038, 2065037**

---

Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organototoxicitet - upprepad exponering****Produkt:**

Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Aspirationstoxicitet****Produkt:**

Inte en aspirationsrisk.

**Ytterligare information****Produkt:**

Anmärkning: Använda oljor kan innehålla skadliga föroreningar som har ansamlats vid användning. Koncentrationen av sådana föroreningar beror på användningen och de kan utgöra risker för hälsa och miljö vid avyttring., ALL använd olja skall hanteras med försiktighet och hudkontakt skall undvikas i så stor utsträckning som möjligt.

Anmärkning: Svagt irriterande för andningssystemet.

Anmärkning: Det kan finnas klassificeringar utförda av andra myndigheter med varierande regelverk.

**Sammanställning av utvärdering av CMR-egenskaperna**

Mutagenitet i könseller-  
Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

Cancerogenitet - Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

---

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Bedömningsunderlag : Ekotoxikologiska data som är specifika för detta material saknas.

---

**CLOSE TO OUR CUSTOMERS**

Product Name: WGP Special Gear Oil

Revision: 16.09.2021

**Part No 1238051, 2065038, 2065037**

---

Denna information baseras på kännedom om beståndsdelarna och ekotoxikologin för liknande produkter. Om inte annat anges är visade data representativa för produkten som helhet, inte för individuella komponenter.(LL/EL/IL50 uttryckt som den nominella mängden produkt som krävs för att bereda vattenhaltiga provextrakt). Testdata för additivpaket har också använts vid klassificering av denna produkt.

**Produkt:**

Fisktoxicitet (Akut toxicitet)	:	Anmärkning: LL/EL/IL50 10–100 mg/l Hälsoskadlig
Toxicitet för kräddjur (Akut toxicitet)	:	Anmärkning: LL/EL/IL50 10–100 mg/l Hälsoskadlig
Toxicitet för alger/vattenväxter (Akut toxicitet)	:	Anmärkning: LL/EL/IL50 10–100 mg/l Hälsoskadlig
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	:	Anmärkning: Information ej tillgänglig
Toxicitet för kräddjur (Kronisk toxicitet)	:	Anmärkning: Information ej tillgänglig
Toxicitet för mikroorganism (Akut toxicitet)	:	Anmärkning: Information ej tillgänglig

**Beståndsdelar:****Alkylditiofosfat :**

M-faktor (Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön) : 1

**Alkenyl amine :**

M-faktor (Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön) : 10

M-faktor (Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön) : 10

**Alkylamin :**

M-faktor (Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön) : 1

**Alcohols, C12-14, ethoxylated :**

M-faktor (Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön) : 1

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

---

**CLOSE TO OUR CUSTOMERS**

Product Name: WGP Special Gear Oil  
Revision: 16.09.2021  
**Part No 1238051, 2065038, 2065037**

---

**Produkt:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Icke lätt nedbrytbart., Större innehållsämnena är biologiskt nedbrytbara till sin natur, men innehåller komponenter som kan kvarstå i miljön.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga****Produkt:**

Bioackumulering : Anmärkning: Innehåller komponenter som kan bioackumuleras.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: > 6 Anmärkning: (baserat på information om liknande produkter)

**12.4 Rörlighet i jord****Produkt:**

Rörlighet : Anmärkning: Vätska under normala förhållanden., Vid spill på mark kommer produkten att absorberas starkt till jordpartiklar och är därför inte rörlig.  
Anmärkning: Flyter på vatten.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****Produkt:**

Bedömning : Denna blandning innehåller inte några REACH-registrerade ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**12.6 Andra skadliga effekter****Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Har inte ozonnedbrytningspotential, fotokemisk ozonskapande potential eller global uppvärmningspotential., Produkten är en blandning av icke-flyktiga komponenter, som inte kommer att släppas ut i luften i några signifikanta mängder under normala användningsförhållanden.  
Svåröslig blandning., Orsakar fysisk förorening av vattenlevande organismer.

---

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Om möjligt återvinn eller återanvänd.  
Den som har genererat avfallet bär ansvaret för att avgöra toxiciteten och de fysiska egenskaperna hos det material som genererats. Detta för att kunna bestämma lämplig avfallsklassifikation och bortskaffandemetod enligt tillämpliga bestämmelser.  
Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller till omgivningen.

---

**CLOSE TO OUR CUSTOMERS**

Product Name: WGP Special Gear Oil

Revision: 16.09.2021

**Part No 1238051, 2065038, 2065037**

---

Avfallsprodukter får inte tillåtas förorena jorden eller grundvattnet, eller avyttras direkt i miljön. Produktrester, spill mm är farligt avfall. Avfall från spill eller rengöring av cisterner skall omhändertas i enighet med gällande bestämmelser om farligt avfall. Säkerställ på förhand att transportören eller entreprenören har de tillstånd och den kompetens som krävs. Man får inte göra sig av med vatten från tankbottnar genom att låta det rinna ut i marken. Detta medför att jorden och grundvattnet förorenas.

MARPOL - Se Internationella konventionen om förebyggande av förorening från fartyg (MARPOL 73/78) som ger tekniska aspekter vid kontroll av föroreningar från fartyg.

Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen 2001:1063.

- Förorenad förpackning : Avyttra i enlighet med gällande bestämmelser, företrädesvis till en godkänd anläggning eller entreprenör. Entreprenörens eller transportörens kompetens skall på förhand kontrolleras. Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpbara regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.
- Emballage: Tömningsanvisning: Placera förpackningen upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. På vissa förpackningar behöver man därför göra ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur (min 15°C). Vänta tills förpackningen är dropptorr. Återförslut ej förpackningen efter avrinning. Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte ej rengjorda förpackningar, behållare eller fat.

Lokal lagstiftning

Avfallskatalog

:

'EU:s avfallskod (EWC):

Avfallskod

:

13 02 06\*



---

**CLOSE TO OUR CUSTOMERS**

Product Name: WGP Special Gear Oil  
Revision: 16.09.2021  
**Part No 1238051, 2065038, 2065037**

---

Anmärkning : Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpbara regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.

Förslag för tömd förpackning:

15 01 02 Plastförpackningar

15 01 04 Metallförpackningar.

Förpackningar innehållande restprodukter som inte har tömts tills de är dropptorra, måste hanteras som farligt avfall och vara ordentligt förslutna före bortskaffande.

Förslag för avfallskod:

15 01 10: Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

---

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer**

**ADR** : Ej reglerad som farligt gods  
**RID** : Ej reglerad som farligt gods  
**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods  
**IATA** : Ej reglerad som farligt gods

**14.2 Officiell transportbenämning**

**ADR** : Ej reglerad som farligt gods  
**RID** : Ej reglerad som farligt gods  
**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods  
**IATA** : Ej reglerad som farligt gods

**14.3 Faroklass för transport**

**ADR** : Ej reglerad som farligt gods  
**RID** : Ej reglerad som farligt gods  
**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods  
**IATA** : Ej reglerad som farligt gods

**14.4 Förpackningsgrupp**

**ADR** : Ej reglerad som farligt gods  
**RID** : Ej reglerad som farligt gods  
**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods  
**IATA** : Ej reglerad som farligt gods

**14.5 Miljöfaror**

**ADR** : Ej reglerad som farligt gods  
**RID** : Ej reglerad som farligt gods  
**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Anmärkning : Speciella försiktighetsåtgärder: I kapitel 7 "Hantering och förvaring" anges speciella försiktighetsåtgärder som

---

**CLOSE TO OUR CUSTOMERS**

Product Name: WGP Special Gear Oil

Revision: 16.09.2021

**Part No 1238051, 2065038, 2065037**

---

användaren måste iakttaga eller uppfylla i samband med transport.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämpligt för produkten som den levereras. MARPOL-regler gäller för leveranser av större volymer till sjöss.

---

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Produkten är inte registrerad för auktorisering under REACH.

Flyktiga organiska föreningar : 0 %

Andra föreskrifter : Informationen om lagstiftning är inte avsedd att vara fullständig. Ytterligare regler kan vara tillämpliga för detta material.

Europeiska Parlamentets och Rådets bestämmelse (EG) Nr. 1907/2006 från den 18 december 2006 gällande registrering, evaluering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), bilaga XIV.

Europeiska Parlamentets och Rådets bestämmelse (EG) Nr. 1907/2006 från den 18 december 2006 gällande registrering, evaluering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), bilaga XVII.

Direktiv 2004/37/EU gällande skydd av anställda mot risk i samband med exponering för cancerframkallande ämnen eller mutagener under arbete, med ändringar.

Direktiv 1994/33/EU gällande skydd av unga anställda under arbete, med ändringar.

Rådskdirektiv 92/85/EG gällande införande av medel för förbättring av säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för gravida och nyblivna eller ammande mödrar, med ändringar.

**Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:**

REACH : Anmäld med restriktioner.  
TSCA : Alla komponenter listade.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Inga kemiska säkerhetsanalyser har utförts av leverantören för denna substans/blandning.

**CLOSE TO OUR CUSTOMERS**

Product Name: WGP Special Gear Oil  
Revision: 16.09.2021  
**Part No 1238051, 2065038, 2065037**

Inga kemiska säkerhetsanalyser har utförts av leverantören för denna substans/blandning.

**AVSNITT 16: Annan information****FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008**

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3, H412

**Klassificeringsförfarande:**

Expertbedömning och en sammanvägd bedömning.

**Fullständig text på H-Angivelser**

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Fullständig text på andra förkortningar**

Acute Tox.	Akut toxicitet
Aquatic Acute	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Asp. Tox.	Fara vid aspiration
Eye Dam.	Allvarlig ögonskada
Flam. Liq.	Brandfarliga vätskor
Repr.	Reproduktionstoxicitet
Skin Corr.	Frätande på huden
Skin Irrit.	Irriterande på huden
STOT RE	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering
STOT SE	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
Kod/Markering om förkortningar som används i detta MSB (MSDS)	: Standardförkortningarna och akronymerna som används i detta dokument kan sökas i referenslitteratur (t.ex. vetenskapliga ordlistor) och/eller på webbplatser.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR = Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

AICS = Australiensiska förteckningen över kemiska ämnen

ASTM = American Society for Testing and Materials (amerikanska test och materialsamfund)

BEL = biologiska exponerings gränsvärden

---

**CLOSE TO OUR CUSTOMERS**

Product Name: WGP Special Gear Oil

Revision: 16.09.2021

**Part No 1238051, 2065038, 2065037**

---

BTEX = Bensen, toluen, etylbensen, xylener  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CEFIC = Europeiska kemiindustrirådet  
CLP = klassificering, märkning och förpackning  
COC = Cleveland öppen kopp  
DIN = Deutsches Institut für Normung  
DMEL = beräknad minimal effektnivå (för människa)  
DNEL = nolleffektnivå (för människa)  
DSL = Kanadensiska förteckningen över tillåtna substanser  
EC = (EG) Europeiska gemenskapen  
EC50 = effektiv mediankoncentration  
ECETOC = Europeiska centret för ekotoxikologi och kemiska ämnens toxikologi  
ECHA = Europeiska kemikaliemyndigheten  
EINECS = Europeiska förteckningen över befintliga saluförda kemiska ämnen  
EL50 = effektiv mediannivå  
ENCS = Japanska förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen  
EWC = europeiska avfallskoderna  
GHS = globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier  
IARC = Internationella centret för cancerforskning  
IATA = Internationella flygtransportorganisationen  
IC50 = koncentration som orsakar en femtioprocentig tillväxthämning  
IL50 = nivå som ger femtioprocentigtillväxt hämning  
IMDG = den internationella sjökoden för farligt gods  
INV = IECSC = Kinesiska förteckningen över befintliga och nya kemiska ämnen  
IP346 = testmetod nr 346, fastställd av Institute of Petroleum i London för fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i dimetylsulfoxidextrakt.  
KECI = Koreanska förteckningen över befintliga och nya kemiska ämnen  
LC50 = Letal koncentration 50%  
LD50 = Letal dos som dödar 50 %  
LL/EL/IL = dödlig belastning/effektiv belastning/hämmande belastning  
LL50 = Letal nivå 50%  
MARPOL = Marpol-konventionen, den internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg  
NOEC/NOEL = nolleffektkoncentration/nolleffektnivå  
OE\_HP V = Yrkesexponering - Hög produktionsvolym  
PBT = långlivat, bioackumulerande och toxiskt  
PICCS = Filipinska förteckningen över befintliga och nya kemiska ämnen  
PNEC = nolleffektkoncentration (för miljön)  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier  
RID = Regler rörande internationell järnvägstransport av farligt gods

---

**CLOSE TO OUR CUSTOMERS**

Product Name: WGP Special Gear Oil

Revision: 16.09.2021

**Part No 1238051, 2065038, 2065037**

---

SKIN\_DES = varning om att hudabsorption bör förhindras för att undvika överskrida den absorberade dos som inhalation vid den tillåtna exponeringsnivån (PEL).

STEL = gränsvärdet för kortvarig exponering

TRA = målinriktad riskbedömning

TSCA = Förenta Staternas förteckning

TWA = tidsviktad medelvärde

vPvB = mycket långlivat och mycket bioackumulerande

**Ytterligare information**

Utbildningsråd : Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

Annan information : Ett lodrätt streck (|) i vänstermarginalen visar på en ändring från föregående version.

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Refererade data är hämtade ifrån, men inte begränsade till, en eller flera informationskällor (t.ex. toxikologiska data från Shell Health Services, materialleverantörers data, CONCAWE, EU IUCLID databas EG 1272-förordningen m.fl.).

**Identifierade användningsområden i enlighet med Systemet för användningsbeskrivning****Användningsområden - Arbetare**

Namn : Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri.- Näringsverksamhet

**Användningsområden - Arbetare**

Namn : Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri.- Industri

Informationen är baserad på våra nuvarande kunskaper och är endast avsedd att användas för att beskriva produktens egenskaper med avseende på hälsa, säkerhet och miljö. Informationen skall inte betraktas som en specifikation eller som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

## CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Special Gear Oil

Revision: 16.09.2021

Part No 1238051, 2065038, 2065037

**Exponeringsscenario - Arbetare**

<b>30000010642</b>	
<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri.- Näringsverksamhet
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU22 <b>Processkategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 8a, PROC 8b, PROC 20 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6b.v1
<b>Processens omfattning</b>	Omfattar allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon och maskineri i slutna system. Inkluderar påfyllning och tömning av containrar och bruk av inneslutet maskineri (inkluderande motorer) och associerade underhålls -och lagringsaktiviteter.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
-----------------------------	-----------------------------------

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
<b>Använda mängder</b>	
EU-tonnage (ton per år):	5.387,2
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	0,1
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Emissionsdagar (dagar/år):	365
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering</b>	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön</b>	
Avloppsvattens emissioner är försumbara, eftersom processen sker utan vattenkontakt.	
Utsläpp av fraktion till luft från process (efter normal RMM på platsen):	
Utsläpp av fraktion till avloppsvatten från process (efter normal RMM på platsen och före behandling i (kommunalt) reningsverk):	5,00E-04
Utsläpp av fraktion till jord från process (efter normal RMM på platsen):	1E-03
<b>Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp</b>	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika	

## CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Special Gear Oil

Revision: 16.09.2021

Part No 1238051, 2065038, 2065037

uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
<b>Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	
Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.	
<b>Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning</b>	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark. avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
<b>Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening</b>	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	87,3
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m <sup>3</sup> /d):	2,00E+03
Maximalt tillåten mängd på platsen (MSafe) baserat på OC och RMM som ovan (kg/dag):	424,6
<b>Villkor och åtgärder för extern hantering avavfall för deponi</b>	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
<b>Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall</b>	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>	
ECETOC TRA model använd.	

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>	
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.	
Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	
Om skaleringen upptäcker en omständighet med osäker användning (dvs. RCR > 1), krävs det ytterligare RMM eller enföretagsspecifik ämnessäkerhetsbedömning.	
Se <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> för ytterligare information.	

## CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Special Gear Oil  
 Revision: 16.09.2021  
 Part No 1238051, 2065038, 2065037

**Exponeringsscenario - Arbetare**

<b>300000010643</b>	
<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri.- Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU3 <b>Processkategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 8b, PROC 9 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC4, ERC7, ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1
<b>Processens omfattning</b>	Omfattar allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon och maskineri i slutna system. Inkluderar påfyllning och tömning av containrar och bruk av inneslutet maskineri (inkluderande motorer) och associerade underhålls -och lagringsaktiviteter.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Övrig information</b>	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	

<b>Bidragande scenarion</b>	<b>Åtgärder vid riskhantering</b>
-----------------------------	-----------------------------------

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
<b>Använda mängder</b>	
EU-tonnage (ton per år):	2,63E+03
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	0,1
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Emissionsdagar (dagar/år):	300
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering</b>	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön</b>	
Avloppsvattens emissioner är försumbara, eftersom processen sker utan vattenkontakt.	
Utsläpp av fraktion till luft från process (efter normal RMM på platsen):	5,00E-05
Utsläpp av fraktion till avloppsvatten från process (efter normal RMM på platsen och före behandling i (kommunalt) reningsverk):	2,00E-11
Utsläpp av fraktion till jord från process (efter normal RMM på platsen):	0
<b>Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp</b>	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om	



## CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Special Gear Oil

Revision: 16.09.2021

Part No 1238051, 2065038, 2065037

frisläppningsprocesser.	
<b>Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	70
Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.	
Användningsplats förmodas bli försedd med olje/vatten-separatorer eller motsvarande och släppa ut avloppsvatten i det allmänna avloppssystemet.	
<b>Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning</b>	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark. avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
<b>Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening</b>	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	87,3
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m <sup>3</sup> /d):	2,00E+03
Maximalt tillåten mängd på platsen (MSafe) baserat på OC och RMM som ovan (kg/dag):	43.615,4
<b>Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi</b>	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
<b>Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall</b>	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

<b>AVSNITT 3</b>	<b>EXPONERINGSUPPSKATTNING</b>
<b>Avsnitt 3.1 - Hälsa</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

<b>Avsnitt 3.2 - Miljö</b>	
ECETOC TRA model använd.	

<b>AVSNITT 4</b>	<b>RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS</b>
<b>Avsnitt 4.1 - Hälsa</b>	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>	
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.	
Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	
Om skaleringen upptäcker en omständighet med osäker användning (dvs. RCR > 1), krävs	

---

**CLOSE TO OUR CUSTOMERS**

Product Name: WGP Special Gear Oil

Revision: 16.09.2021

**Part No 1238051, 2065038, 2065037**

---

det ytterligare RMM eller enföretagsspecifik ämnessäkerhetsbedömning.
---

Se <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> för ytterligare information.
--