

ČÁST 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodní název:** GEAR OIL EP SAE 80W/90 GL-4
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky/směsi**
Převodový olej
Pouze pro správné zacházení.
- **1.3 Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Výrobce/dodavatel:**
MOTOREX AG
Bern–Zürich–Strasse 31, Postfach
CH–4901 Langenthal
Tel. +41 (0)62 919 75 75
www.motorex.com
- **Další informace naleznete na:** msds@motorex.com
- **1.4 Pohotovostní telefonní číslo:**
V případě lékařské pohotovosti po expozici chemikáliím by veřejnost měla zavolat na NHS Direct v Anglii nebo Walesu 0845 46 47 nebo NHS 24 ve Skotsku 08454 24 24 24 (pouze Velká Británie).

ČÁST 2: Identifikace rizik

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**
Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.
- **2.2 Prvky značení**
- **Značení podle nařízení (ES) č. 1272/2008** Neúčinné
- **Piktogramy rizik** Neúčinné
- **Signální slovo** Neúčinné
- **Prohlášení o rizicích** Neúčinné
- **Další informace:**
Obsahuje reakční produkty bis(2-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné kyseliny s oxidem fosforečným, propylenoxidem a aminy, C12-14 alkyl (rozvětvený). Může vyvolat alergickou reakci.
Bezpečnostní list dostupný na vyžádání.
- **2.3 Jiná rizika**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Není použitelné.
- **vPvB:** Není použitelné.

ČÁST 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemické charakteristiky: Směsi**
Popis: Směs níže uvedených látek s neškodnými přísadami.
- **Nebezpečné složky:**

CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 Reg. č.: 01-2119487078-27	Bílý minerální olej Respirační toxicita 1, H304	≥0,25-≤1%
Číslo ES: 931-384-6 Reg. č.: 01-2119493620-38	Reakční produkty bis(2-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné kyseliny s oxidem fosforečným, propylenoxidem a aminy, C12-14 alkyl (rozvětvený) Poškození očí. 1, H318; vodní chronická 2, H411; akutní toxicita 4, H302; senzibilace pokožky 1, H317	1 %

Obchodní název: GEAR OIL EP SAE 80W/90 GL-4

(pokračování ze strany 1)

Další informace:

*Pozn. L: Klasifikace jako karcinogenní neplatí, protože tato směs (nebo látka) obsahuje méně než 3 % dimethylsulfoxidového extraktu (DMSO), měřeno podle IP 346.
Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látek je uvedeno v části 16.*

ČÁST 4: Opatření první pomoci

- **4.1 Popis opatření první pomoci**
- **Po vdechnutí:** Odvedte postiženého na čerstvý vzduch, v případě komplikací vyhledejte lékaře.
- **Po potřísnění pokožky:**
*Omyjte vodou s mýdlem.
Okamžitě odstraňte potřísněný oděv.*
- **Po zasažení očí:**
*Otevřené oko vyplachujte několik minut proudem vody.
V případě podráždění se poraďte s lékařem.*
- **Po pozření:**
*Nevyvolávejte zvracení. Neužívejte látky stimulující resorpci.
Poraďte se s lékařem, který rozhodne o potřebě a způsobu vyprázdnění žaludku.*
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ČÁST 5: Protipožární opatření

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
*Vodní mlha, oxid uhličitý, pěna, suché chemikálie.
Použijte hasicí metody vhodné pro okolní podmínky.*
- **Hasiva nevhodná z bezpečnostních důvodů:** *Nepoužívejte přímý proud vody.*
- **5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi**
V případě požáru mohou vznikat oxidy síry a dusíku.
- **5.3 Rady pro hasiče**
- **Ochranné prostředky:** *Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.*

ČÁST 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** *Není nutné.*
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** *Nenechat vniknout do kanalizace/ povrchových nebo podzemních vod.*
- **6.3 Metody a materiál pro zamezení úniku a pro čištění:**
Absorbujte pomocí materiálu, který váže kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojiva, piliny).
- **6.4 Odkazy na jiné části**
*Neuvolňují se žádné nebezpečné látky.
Informace o bezpečném zacházení viz část 7.
Informace o osobních ochranných prostředcích viz část 8.
Informace o likvidaci viz část 13*

ČÁST 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
*Použité oleje (motorové oleje, převodové oleje, průmyslové oleje) obsahují složky způsobující rakovinu kůže.
Proto chraňte pokožku použitím ochranných rukavic. Potřísněnou pokožku opatrně omyjte vodou a mýdlem.*
- **Informace o ochraně proti požáru a výbuchu:** *Nezahřívejte nad bod vzplanutí.*

(pokračování na str. 3)

Obchodní název: GEAR OIL EP SAE 80W/90 GL-4

(pokračování ze strany 2)

- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Informace o skladování v jednom společném skladovacím zařízení:** Není požadováno.
- **Další informace o podmínkách skladování:**
Nádoby skladujte uzavřené a chraňte před deštěm, prachem, teplem a jinými atmosférickými vlivy.
- **Skladovací třída:** 10
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ČÁST 8: Regulace expozice / osobní ochrana

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Další informace o konstrukci technického zařízení:** Žádné další údaje; viz část 7.
- **Složky s mezními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti:**
Výrobek neobsahuje žádná relevantní množství materiálů s kritickými hodnotami, které je třeba sledovat na pracovišti.

· **DNELs**

8042-47-5 Bílý minerální olej

Pokožka	DNEL / Pracovníci / Systémový účinek / Dlouhodobý	220 mg/kg/24hod (pracovník)
Vdechnutí	DNEL / Pracovníci / Systémový účinek / Dlouhodobý	160 mg/m3 (pracovník)

Reakční produkty bis(2-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné kyseliny s oxidem fosforečným, propylenoxidem a aminy, C12-14 alkyl (rozvětvený)

Pozření	DNEL / Obecná populace / Systémové účinky / Dlouhodobý	0,25 mg/kg/24hod (spotřebitel)
Pokožka	DNEL / Pracovníci / Systémové účinky / Dlouhodobý	12,5 mg/kg/24hod (pracovník)
	DNEL / Obecná populace / Místní účinky / Akutní krátkodobý	0,0235 mg/cm2 (spotřebitel)
		6,25 mg/kg/24hod (spotřebitel)
Vdechnutí	DNEL / Obecná populace / Systémové účinky / Dlouhodobý	8,56 mg/m3 (pracovník)
		2,2 mg/m3 (spotřebitel)
	DNEL / Pracovníci / Systémové účinky / Dlouhodobý	
	DNEL / Obecná populace / Systémové účinky / Dlouhodobý	

· **PNECs**

Reakční produkty bis(2-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné kyseliny s oxidem fosforečným, propylenoxidem a aminy, C12-14 alkyl (rozvětvený)

Pozření	PNEC / Predátoři / Sekundární otravy	10 mg/ kg potravin (druhotná otrava (predátoři))
	PNEC / Vodní organismy / Pitná voda	0,0012 mg/l (vodní organismy)
	PNEC / Vodní organismy / Mořská voda	0,00012 mg/l (vodní organismy)
	PNEC / Vodní organismy / Přerušované vypouštění (pitná voda)	0,085 mg/l (vodní organismy)
	PNEC/ Vodní organismy / ČOV	24,33 mg/l (vodní organismy)
	PNEC / Vodní organismy / Sediment (pitná voda)	14,4 mg/kg (vodní organismy)
	PNEC / Vodní organismy / Sediment (mořská voda)	1,44 mg/kg (vodní organismy)
	PNEC / Suchozemské organismy / Půda	2,94 mg/kg (suchozemské organismy)

- **Další informace:** Jako základ byly použity seznamy platné při tvorbě.

· **8.2 Regulace expozice**

- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Obecná ochranná a hygienická opatření:**
Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.
Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.
Nevdechujte plyny/dýmy/aerosoly.

(pokračování na str. 4)

Obchodní název: GEAR OIL EP SAE 80W/90 GL-4

(pokračování ze strany 3)

- **Ochrana dýchacího ústrojí:**
Není nutné, pokud je místnost dobře větraná.
Ochrana dýchacích cest při tvorbě aerosolu nebo mlhy: použijte masku s filtrem typu A2, A2/P2 nebo ABEK.
- **Ochrana rukou:**
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu/látce přípravku.
Výběr materiálu rukavic s ohledem na dobu průniku, rychlost rozptýlu a odbourání.
- **Materiál rukavic**
Ochranné rukavice podle EN374, odolné vůči oleji. Norma EN 374 Úroveň 3 regulace G1
Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších známkách kvality a liší se od výrobce k výrobcí.
Fluorokarbonový kaučuk (Viton)
Nitrilový kaučuk, NBR
Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,4$ mm
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Přesnou dobu průniku musí zjistit výrobce ochranných rukavic a ta musí být dodržena.
Pro níže uvedenou směs chemikálií musí být doba průniku alespoň 60 minut (Permeace podle EN 374 Část 3: Úroveň 1).
- **Ochrana očí:** Při plnění se doporučuje použití brýlí.
- **Ochrana těla:** Ochranný pracovní oděv.

ČÁST 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· * **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· **Obecné informace**

· **Vzhled:**

· Forma:	kapalina
· Barva:	hnědá
· Zápach:	charakteristický
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

· **Hodnota pH:** Není určeno.

· **Změna stavu**

· Bod tání / bod tuhnutí:	Neurčeno.
· Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Neurčeno.

· **Bod vzplanutí:** >200 °C

· **Hořlavost (pevné látky, plyny):** Není použitelné.

· **Zápalná teplota:** >250 °C (DIN 51794)

· **Teplota rozkladu:** Není určeno.

· **Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.

· **Výbušné vlastnosti:** Produkt nepředstavuje nebezpečí výbuchu.

· **Meze výbušnosti:**

· Dolní:	Není určeno.
· Horní:	Není určeno.

· **Tlak páry:** Není určeno.

· **Hustota při 20 °C:** $0,885$ g/cm³ (ASTM D 4052)

· **Poměrná hustota:** Není určeno.

· **Hustota par:** Není určeno.

· **Rychlost odpařování:** Není určeno.

(pokračování na
straně 5)

Obchodní název: GEAR OIL EP SAE 80W/90 GL-4

(pokračování ze strany 4)

· Rozpusťnost ve vodě / smísitelnost s vodou:	Není smísitelný ani obtížně mísitelný.
· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita: Dynamika: Kinematika:	Není určeno. 123 mm ² /s @ 40 °C (DIN 51562-1)
· Test separace rozpouštědla : VOC (EC)	0,00 %
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ČÁST 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Tepelný rozklad/podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Při použití podle specifikací nedochází k rozkladu.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

CAST 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:**

8042-47-5 Bílý minerální olej

Pozření	LD50	5 000 mg/kg (krysa)
	NOEL	20-20 000 ppm (krysa)
	NOAEL	1 200 mg/kg/24hod (krysa)
	NOAEL	20 000 ppm (krysa)
	LOEL	20-2 000 ppm (krysa)
Pokožka	LD50	2 000 mg/kg (králík)
	NOAEL	125-2 000 mg/kg/24hod (krysa) 1 000 mg/kg/24hod (králík)
Vdechnutí	LC50 / 4hod	5 mg/l (krysa)
	NOEL	50 mg/m ³ (krysa)
	LOEL	210 mg/m ³ (krysa)

Reakční produkty bis(2-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné kyseliny s oxidem fosforečným, propylenoxidem a aminy, C12-14 alkyl (rozvětvený)

Pozření	LD50	2 000 mg/kg (krysa)
	NOEL	50 mg/kg/24hod (krysa)
	NOAEL	150 mg/kg/24hod (krysa)

- **Primární dráždivý účinek:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození/podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilace dýchacích cest nebo kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
(pokračování na str. 6)

Obchodní název: GEAR OIL EP SAE 80W/90 GL-4

(pokračování ze strany 5)

- **Další toxikologické informace:**
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukční toxicita)**
- **Mutagenita zárodečných buněk** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Reprodukční toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **STOT při jednorázové expozici** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **STOT při opakované expozici** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

CAST 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vodní toxicita:

8042-47-5 Bílý minerální olej

LL50 100 mg/l/48hod (vodní bezobratlí)

Reakční produkty bis(2-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné kyseliny s oxidem fosforečným, propylenoxidem a aminy, C12-14 alkyl (rozvětvený)

EC50 2 433 mg/l/3h (mikroorganismy)

EC50 6,4-15 mg/l/96hod (řasy/sinice)

LL50 24 mg/l/96hod (ryby)

EL50 91,4 mg/l/48h (vodní bezobratlí)

EL50 0,66 mg/l/21d (vodní bezobratlí)

NOEC 1,7-3,3 mg/l/96hod (řasy/sinice)

NOELR 3,2 mg/l/96hod (ryby)

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Reakční produkty bis(2-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné kyseliny s oxidem fosforečným, propylenoxidem a aminy, C12-14 alkyl (rozvětvený)

Rozdělovací koeficient 0,3-7,1 [---] (log Kow) (bioakumulace)

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické informace:

Obecné poznámky:

Třída ohrožení vody 1 (podle dodatku 1 AwSV): mírně nebezpečný pro vodu

Nedovolte, aby neředěný produkt nebo jeho velké množství uniklo do spodní vody, vodního toku nebo kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

· **PBT:** Není použitelné.

· **vPvB:** Není použitelné.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ČÁST 13: Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení

Nesmí se likvidovat společně s komunálním odpadem. Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace.

Informace o recyklaci získáte od zpracovatelů odpadu.

Nevyčištěné obaly:

· **Doporučení:** Likvidace musí být provedena v souladu s oficiálními předpisy.

CZ

(pokračování na str. 7)

Obchodní název: GEAR OIL EP SAE 80W/90 GL-4

(pokračování ze strany 6)

ČÁST 14: Převážné informace

· 14.1 Číslo UN · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Neúčinné
· 14.2 Správný přepravní název UN · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Neúčinné
· 14.3 Třída/třídy rizika přepravy · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA · Třída	Neúčinné
· 14.4 Obalová skupina · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Neúčinné
· 14.5 Rizika pro životní prostředí: · Látky znečišťující moře:	Ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není použitelné.
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy Marpol a IBC	Není použitelné.
· „Modelová regulace“ UN:	Neúčinné

ČÁST 15: Regulační informace

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Směrnice 2012/18/EU
- Pojmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I Žádná ze složek není uvedena.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ČÁST 16: Další informace

Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí. To však nepředstavuje záruku jakýchkoli specifických vlastností produktu a nezakládá právně platný smluvní vztah.

Klasifikace směsi byla provedena výpočtem v souladu s pravidly stanovenými v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008.

K zajištění ochrany lidského zdraví a životního prostředí nejsou vyžadována žádná speciální instruktážní školení.

- požadavek na čistotu
- **Relevantní formulace**
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H304 Může být smrtelný při požití nebo vdechnutí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobým účinkem.
- **Oddělení vydávající bezpečnostní listy:** Abteilung Produktsicherheit
- **Zkratky a akronymy:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po pozemních komunikacích)
IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží
IATA: Mezinárodní asociace letecké dopravy
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
EINECS: Evropský soupis stávajících komerčních chemických látek
ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek
CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society)
VOC: Těkavé organické sloučeniny (USA, EU)
DNEL: Odvozená úroveň bez účinku (REACH)
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku (REACH)
LC50: Smrtelná koncentrace, 50 %

(pokračování na str. 8)

Obchodní název: GEAR OIL EP SAE 80W/90 GL-4

(pokračování ze strany 7)

LD50: Smrtelná dávka, 50 %
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
Akutně toxický 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Poškození očí. 1: Vážné poškození/podráždění očí – Kategorie 1
Senzibilace kůže 1: Senzibilace kůže – Kategorie 1
Respirační toxicita 1: Respirační rizika – Kategorie 1
Vodní chronický 2: Nebezpečný pro vodní prostředí - dlouhodobě nebezpečný pro vodní organismy – Kategorie 2
* Údaje oproti předchozí verzi změněny.

Příloha: Expoziční scénář 1

· **Krátký název expozičního scénáře**

Průmyslové použití maziv ve vozidlech nebo strojích

· **Použití v odvětví**

Průmyslová použití SU3: Použití látek jako takových nebo v přípravcích v průmyslových areálech

· **Kategorie produktů**

PC16 Teplonosné kapaliny PC17

Hydraulické kapaliny

PC24 Maziva, tuky, uvolňovací produkty

· **Kategorie procesů**

PROC1 Chemická výroba nebo rafinerie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami ochrany k zachycení unikajících látek.

PROC2 Chemická výroba nebo rafinerie v uzavřeném kontinuálním procesu s občasnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami ochrany k zachycení unikajících látek.

PROC8b Přenos látky nebo směsi (plnění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. PROC9 Přenos látky a směsi do malých nádob (vyhrazená plnicí linka včetně vážení).

· **Kategorie uvolňování do životního prostředí**

ERC4 Použití nereaktivní pomocné látky pro zpracování v průmyslovém areálu (bez zahrnutí do nebo na článek). ERC7 Použití funkční tekutiny v průmyslovém areálu.

· **Popis činností/procesů zahrnutých v expozičním scénáři**

Viz část 1 přílohy bezpečnostního listu.

· **Podmínky použití**

· **Délka a frekvence** 5 pracovních dnů / týden.

· **Fyzikální parametry**

· **Fyzikální stav** Kapalina

· **Koncentrace látky ve směsi** Látka je hlavní složkou.

· **Jiné provozní podmínky**

· **Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici životního prostředí** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele** Nejsou vyžadovány.

· **Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele během používání výrobku**

Není použitelné.

· **Opatření řízení rizik**

· **Ochrana pracovníků**

· **Organizační ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Technická ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Osobní ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Opatření na ochranu spotřebitele** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Opatření na ochranu životního prostředí**

· **Ovzduší** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Voda** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Opatření pro likvidaci** Zajistěte, aby byl odpad sbírán a zadržován.

· **Postupy likvidace** Zbytky produktu zlikvidujte s komunálním odpadem.

· **Typy odpadu** Částečně vyprázdněné a nevyčištěné obaly

· **Odhad expozice**

· **Spotřebitel** Není pro tento expoziční scénář relevantní.

(pokračování na str. 9)

CZ

Obchodní název: GEAR OIL EP SAE 80W/90 GL-4

(pokračování ze strany 8)

Pokyny pro následné uživatele Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Příloha: Expoziční scénář 2

· **Krátký název expozičního scénáře**

Profesionální použití maziv ve vozidlech nebo strojích

· **Použití v odvětví**

SU22 Profesionální použití: Veřejné oblasti (administrativa, vzdělávání, zábava, služby, řemeslníci)

· **Kategorie produktů**

PC16 Teplonosné kapaliny PC17

Hydraulické kapaliny

PC24 Maziva, tuky, uvolňovací produkty

· **Kategorie procesů**

PROC1 Chemická výroba nebo rafinerie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami ochrany k zachycení unikajících látek.

PROC2 Chemická výroba nebo rafinerie v uzavřeném kontinuálním procesu s občasnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami ochrany k zachycení unikajících látek.

PROC8a Přenos látky nebo směsi (plnění a vypouštění) na účelových zařízeních PROC8b Přenos látky nebo směsi (plnění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních PROC20 Používání funkčních kapalin v malých zařízeních

· **Kategorie uvolňování do životního prostředí**

ERC9a Rozšířené používání funkční kapaliny (vnitřní) ERC9b

Rozšířené používání funkční kapaliny (venkovní)

· **Popis činností/procesů zahrnutých v expozičním scénáři**

Viz část 1 přílohy bezpečnostního listu.

· **Podmínky použití**

· **Délka a frekvence** 5 pracovních dnů / týden.

· **Fyzikální parametry**

· **Fyzikální stav** Kapalina

· **Koncentrace látky ve směsi** Látka je hlavní složkou.

· **Jiné provozní podmínky**

· **Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici životního prostředí** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele** Nejsou vyžadovány.

· **Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele během používání výrobku**

Není použitelné.

· **Opatření řízení rizik**

· **Ochrana pracovníků**

· **Organizační ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Technická ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Osobní ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Opatření na ochranu spotřebitele** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Opatření na ochranu životního prostředí**

· **Ovzduší** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Voda** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Opatření pro likvidaci** Zajistěte, aby byl odpad sbírán a zadržován.

· **Postupy likvidace** Zbytky produktu zlikvidujte s komunálním odpadem.

· **Typy odpadu** Částečně vyprázdněné a nevyčištěné obaly

· **Odhad expozice**

· **Spotřebitel** Není pro tento expoziční scénář relevantní.

· **Pokyny pro následující uživatele** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Příloha: Expoziční scénář 3

· **Krátký název expozičního scénáře** Soukromé použití maziv a tuků ve vozidlech a strojích

· **Oblast použití** SU21 Spotřebitelská použití: Soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé

· **Kategorie produktu** PC24 Maziva, tuky, uvolňovací produkty

(pokračování na str. 10)

Obchodní název: GEAR OIL EP SAE

(pokračování ze strany 9)

- **Kategorie uvolňování do životního prostředí**
ERC9a Rozšířené používání funkční kapaliny (vnitřní)
ERC9b Rozšířené používání funkční kapaliny (venkovní)
- **Popis činností/procesů zahrnutých v expozičním scénáři**
Viz část 1 přílohy bezpečnostního listu.
- **Podmínky použití**
- **Délka a frekvence** 5 pracovních dnů / týden.
- **Fyzikální parametry**
- **Fyzikální stav** Kapalina
- **Koncentrace látky ve směsi** Látka je hlavní složkou.
- **Jiné provozní podmínky**
- **Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici životního prostředí** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele** Nejsou vyžadovány.
- **Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele během používání výrobku**
Není použitelné.
- **Opatření řízení rizik**
- **Ochrana pracovníků**
- **Organizační ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Technická ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Osobní ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření na ochranu spotřebitele** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření na ochranu životního prostředí**
- **Ovzduší** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Voda** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Opatření pro likvidaci** Zajistěte, aby byl odpad sbírán a zadržován.
- **Postupy likvidace** Zbytky produktu likvidujte s komunálním odpadem.
- **Typy odpadu** Částečně vyprázdněné a nevyčištěné obaly
- **Odhad expozice**
- **Spotřebitel** Není pro tento expoziční scénář relevantní.
- **Pokyny pro následující uživatele** Další relevantní informace nejsou k dispozici.