



High Performance Motorcycle Transmission Lube 80W90

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum izdavanja: 1.10.2024. Datum prerade: 1.10.2024. Zamenjuje verziju od: 18.7.2024. verzija: 2.00

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeša
Komercijalni naziv : High Performance Motorcycle Transmission Lube 80W90

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Namenjeno široj javnosti
Upotreba supstance/smeše : Mazivo

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač/dobavljač
Custom Chrome Europe GmbH
Carl-von-Ossietzky-Straße 8
D-55459 Grolsheim

Email competent person
sds@kft.de

Telefon: +49 6721 4007-0 (Zentrale 09:00 - 18:00 Uhr)
Email: info@customchrome.de

Contact for request of safety data sheets: products@customchrome.de

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : National Poison Control Centre
+381 11 3608 440

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3 H412
Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Reč upozorenja (CLP) : -
Obaveštenja o opasnosti (CLP) : H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Precautionary statements (CLP) : P102 - Čuvati van domašaja dece.
P273 - Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
P501 - Odlaganje sadržaj i ambalaža centar za sakupljanje opasnog ili specijalnog otpada, u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima.
EUH oznake : EUH208 - Sadrži Amines, C10-C14-tert-alkyl. Može da izazove alergijsku reakciju.
Sigurnosni zatvarač za decu : Ne primenjuje se
Upozorenje na opasnost se uključuje na dodir : Ne primenjuje se

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB supstance $\geq 0,1\%$, procenjeno u skladu sa Aneksom XIII uredbe REACH

High Performance Motorcycle Transmission Lube 80W90

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Komponenta	
Supstanca (supstance) ne zadovoljava kriterijum PBT uredbe REACH, u skladu sa Aneksom XIII	C16-18- (parni brojevi, zasićeni i nezasićeni) -alkilamini (1213789-63-9), Amines, C10-C14-tert-alkyl ⁽¹⁾
Supstanca (supstance) ne zadovoljava kriterijum vPvB uredbe REACH, u skladu sa Aneksom XIII	C16-18- (parni brojevi, zasićeni i nezasićeni) -alkilamini (1213789-63-9), Amines, C10-C14-tert-alkyl ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Supstanca (supstance) dodata u koncentraciji <0,1% na dobrovoljnoj bazi

Ova mešavina ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

Komponenta	
Supstanca (supstance) nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605	C16-18- (parni brojevi, zasićeni i nezasićeni) -alkilamini (1213789-63-9)

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
C16-18- (parni brojevi, zasićeni i nezasićeni) -alkilamini	CAS br.: 1213789-63-9 REACH-br: 01-2119473797-19-xxxx	≥ 0,1 – < 0,25	Acute Tox. 4 (Peroralna), H302 (ATE=1689 mg/kg telesne težine) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Amines, C10-C14-tert-alkyl	REACH-br: 01-2119456798-18-xxxx	≥ 0,01 - <0,25	Acute Tox. 4 (Peroralna), H302 (ATE=612 mg/kg telesne težine) Acute Tox. 3 (Dermalna), H311 (ATE=251 mg/kg telesne težine) Acute Tox. 2 (Inhalaciona: para), H330 (ATE=1,19 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	: U slučaju dvoumljenja ili ako simptomi ne prolaze, obratiti se lekaru.
Mere prve pomoći nakon udisanja	: Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Oprati kožu sa puno vode. Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: Isprati oči vodom iz predostrožnosti.

High Performance Motorcycle Transmission Lube 80W90

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Mere prve pomoći nakon gutanja : Pozvati centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom : Može da izazove alergijske reakcije na koži.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : Koristiti odgovarajuća sredstva za suzbijanje okolnih požara. Voda u spreju. Suv prah. Pena. Ugljen-dioksid.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Jak vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara : Moguće oslobađanje toksičnog dima. Ugljen-dioksid. Ugljen-monoksid. Azotaste pare.

5.3. Savet za vatrogasce

Zaštita u slučaju požara : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Kompletna oprema za zaštitu tela.

Ostali podaci : Sprečiti otpadnu vodu koja je nastala gašenjem vatre da dospe u kanalizaciju ili vodotokove. Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Postupci u hitnim slučajevima : Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja.

6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Za više informacija, videti odeljak 8., Kontrola izlaganja - individualna zaštita".

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Obavestiti vlasti ako proizvod dospe u kanalizaciju ili vodovod. Izbegavati prodiranje u dublje slojeve zemlje. Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Postupci čišćenja : Uklanjanje prollivene tečnosti apsorbujućom supstancom. Mehanički pokupiti (metlom ili lopatom) i staviti u odgovarajuću posudu radi odlaganja.

Ostali podaci : Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje. Vidi Poglavlje 7. Vidi poglavlje 8. u vezi sa individualnom zaštitnom opremom koju treba koristiti. Više informacija potražiti u odeljku 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije. Nosite individualnu zaštitnu opremu.

Higijenske mere : Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja : Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati na hladnom.

Podaci o skladištenju u zajedničkom skladištu : Čuvati dalje od hrane i napitaka, uključujući i one namenjene životinjama.

High Performance Motorcycle Transmission Lube 80W90

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenj Uredbom (EU) 2020/878

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

C16-18- (parni brojevi, zasićeni i nezasićeni) -alkilamini (1213789-63-9)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Akutna - lokalni efekti, udisanje	1 mg/m ³
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	0,38 mg/m ³
Dugoročna - lokalni efekti, udisanje	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opšta populacija)	
Dugoročna - sistemski efekti, oralna	0,04 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	0,035 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (slatka voda)	0,26 µg/L
PNEC aqua (morska voda)	0,026 µg/L
PNEC aqua (intermitentna, slatka voda)	1,6 µg/L
PNEC (Talag)	
PNEC talog (slatka voda)	3,76 mg/kg suve težine
PNEC talog (morska voda)	0,376 mg/kg suve težine
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	10 mg/kg suve težine
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za preradu otpadnih voda	0,55 mg/l
Amines, C10-C14-tert-alkyl	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	12,5 mg/m ³
Dugoročna - lokalni efekti, udisanje	12,1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opšta populacija)	
Akutna - sistemski efekti, oralna	350 µg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	2,5 mg/m ³
Dugoročna - lokalni efekti, udisanje	1,2 mg/m ³

High Performance Motorcycle Transmission Lube 80W90

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

PNEC (Voda)	
PNEC aqua (slatka voda)	1 µg/L
PNEC aqua (morska voda)	100 ng/l
PNEC aqua (intermitentna, slatka voda)	4 µg/L
PNEC (Talog)	
PNEC talog (slatka voda)	2,14 mg/kg suve težine
PNEC talog (morska voda)	214 µg/kg suve težine
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	0,428 mg/kg suve težine
PNEC (Oralno)	
PNEC oralno (sekundarno trovanje)	4,71 mg/kg hrane
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za preradu otpadnih voda	635 µg/L

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti dobro provetranje radne prostorije.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Koristiti zaštitne naočari ako postoji opasnost od kontakta sa očima usled prskanja. ISO 16321-1

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću. EN ISO 13688. EN 13034

Hand protection:

U slučaju ponovljenog ili produženog kontakta nositi rukavice. Nitrilna guma. ISO 374-1. Izbor odgovarajućih rukavica je odluka koja zavisi ne samo od vrste materijala, već i od drugih kvaliteta, koji se razlikuju kod svakog proizvođača. Molimo vas da se pridržavate uputstava proizvođača koja se odnose na propustljivost i na vreme prodiranja. Rukavice treba zameniti posle svake upotrebe kao i ako se pojavi najmanji znak habanja ili perforacije

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajući uređaj za disanje. Uređaj za disanje sa filterom. A-P2. EN 143. Zaštitu disajnih organa treba koristiti samo za kontrolu preostalih rizika prilikom kratkotrajnih aktivnosti, nakon sprovođenja svih praktičnih koraka za smanjenje izloženosti na izvoru opasnosti, npr. zaustavljanjem i/ili lokalnim usisom.

8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

Ostali podaci:

Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom. Pomenuta uputstva o zaštitnoj opremi važe za industrijsku primenu većih količina.

High Performance Motorcycle Transmission Lube 80W90

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Žut.
Miris	: karakterističan.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Ne primenjuje se
Tačka Zamrzavanja	: Nije dostupno
Tačka ključanja	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije dostupno
Eksplozivna svojstva	: Proizvod nije eksplozivan.
Oksidujuća svojstva	: Nije oksidans.
Donja granica eksplozije	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozije	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: 220 °C
Temperatura samopaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	: 134 mm ² /s
Rastvorljivost	: Proizvod nerastvorljiv u vodi.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Pritisak pare	: Nije dostupno
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustina	: 0,89 g/cm ³
Relativna gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20°C	: Nije dostupno
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ovaj proizvod nije reaktivan u normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nije poznata opasna reakcija u normalnim uslovima upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nisu dostupne dodatne informacije

10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dodatne informacije

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

High Performance Motorcycle Transmission Lube 80W90

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

High Performance Motorcycle Transmission Lube 80W90	
ATE CLP (oralno)	> 2000 mg/kg telesne težine
ATE CLP (dermalno)	> 2000 mg/kg telesne težine
ATE CLP (prašina, magla)	> 5 mg/l/4h

C16-18- (parni brojevi, zasićeni i nezasićeni) -alkilamini (1213789-63-9)	
LD50 za pacova, oralna	1689 mg/kg telesne težine (Read-across CAS 112-90-3; (OECD metod 401))

Amines, C10-C14-tert-alkyl	
LD50 za pacova, oralna	612 mg/kg telesne težine (žensko, (OECD metod 401))
LD50 pacov, dermalno	251 mg/kg telesne težine (OECD metod 402)
LC50 Inhalaciono - Pacov (Para)	1,19 mg/l/4h (OECD metod 403)

Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Dodatna obaveštenja	: Može izazvati senzibilizaciju kod osoba koje su tome sklone
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Karcinogenost	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

C16-18- (parni brojevi, zasićeni i nezasićeni) -alkilamini (1213789-63-9)	
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
---	---

C16-18- (parni brojevi, zasićeni i nezasićeni) -alkilamini (1213789-63-9)	
LOAEL (dermalno, pacov/zec, 90 dana)	0,3 % (Read-across CAS 112-90-3; EPA TSC Health Effects test Guideline (OTS 1983))
NOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	3,25 mg/kg telesne težine/dan Read-across CAS 112-90-3; (OECD metod 407))
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Može da dovede do oštećenja organa (crevni trakt, jetra, imuni sistem) usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
------------------------	---

High Performance Motorcycle Transmission Lube 80W90	
Viskoznost, kinematična	134 mm ² /s

High Performance Motorcycle Transmission Lube 80W90

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

11.2.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte : Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

C16-18- (parni brojevi, zasićeni i nezasićeni) -alkilamini (1213789-63-9)	
LC50 - Ribe [1]	0,84 mg/l (Read-across CAS 61788-46-3; Brachydanio rerio (riba zebrica); (OECD metod 203))
EC50 - Rakovi [1]	32 mg/l (Read-across (OECD metod 202))
EC50 72h alge	0,46 mg/l Read-across CAS 112-90-3; oecd 201(OECD metod 201))
ErC50 alge	0,38 mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus, (OECD metod 201))
NOEC (hronično)	0,013 mg/l Read-across CAS 112-90-3; (OECD metod 211))
NOEC hronično rakovi	0,013 mg/l (21d, Daphnia magna (vodena buva), (OECD-Methode 211))
NOEC hronično alge	0,15 mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus, (OECD metod 201))

Amines, C10-C14-tert-alkyl	
LC50 - Ribe [1]	1,3 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss (kalifornijska pastrmka), (OECD metod 203))
EC50 - Rakovi [1]	2,5 mg/l (48h, Daphnia magna (vodena buva), (OECD metod 202))
ErC50 alge	0,435 mg/l Selenastrum capricornutum(OECD metod 201)
NOEC hronično ribe	0,078 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss (kalifornijska pastrmka), (OECD metod 210))
NOEC hronično alge	0,05 mg/l (72h,Selenastrum capricornutum, (OECD metod 201))

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

High Performance Motorcycle Transmission Lube 80W90	
Perzistentnost i razgradljivost	Proizvod nije testiran.

C16-18- (parni brojevi, zasićeni i nezasićeni) -alkilamini (1213789-63-9)	
Perzistentnost i razgradljivost	Dobro biorazgradiv.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Amines, C10-C14-tert-alkyl	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	2,9 (23°C, pH 7)

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

High Performance Motorcycle Transmission Lube 80W90

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Komponenta	
Supstanca (supstance) ne zadovoljava kriterijum PBT uredbe REACH, u skladu sa Aneksom XIII	C16-18- (parni brojevi, zasićeni i nezasićeni) -alkilamini (1213789-63-9), Amines, C10-C14-tert-alkyl ⁽¹⁾
Supstanca (supstance) ne zadovoljava kriterijum vPvB uredbe REACH, u skladu sa Aneksom XIII	C16-18- (parni brojevi, zasićeni i nezasićeni) -alkilamini (1213789-63-9), Amines, C10-C14-tert-alkyl ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Supstanca (supstance) dodata u koncentraciji <0,1% na dobrovoljnoj bazi

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Metode tretmana otpada : Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima. Evropski katalog otpadnih materija. Ne ispuštati u kanalizaciju ili u okolinu. Ne eliminisati sa kućnim otpadom.

Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže : Reciklirati ili eliminisati u skladu sa važećim zakonodavstvom.

Evropski spisak otpada (LoW, EC 2000/532) : 13 02 05* - mineralna nehlorovana motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili ID broj				
Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa				
14.2. UN naziv za teret u transportu				
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.3. Klasa opasnosti u transportu				
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.4. Ambalažna grupa				
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.5. Opasnost po životnu sredinu				
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
Nisu dostupni dodatni podaci				

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Nije propisan uredbom

Pomorski transport

Nije propisan uredbom

Vazdušni transport

Nije propisan uredbom

Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Nije propisan uredbom

High Performance Motorcycle Transmission Lube 80W90

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Železnički transport

Nije propisan uredbom

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

15.1.1. Propisi EU

REACH Aneks XVII (lista ograničenja)

EU lista ograničenja (REACH Aneks XVII)

Referentni kôd	Primenjivo na
3(b)	C16-18- (parni brojevi, zasićeni i nezasićeni) -alkilamini ; Amines, C10-C14-tert-alkyl
3(c)	High Performance Motorcycle Transmission Lube 80W90 ; C16-18- (parni brojevi, zasićeni i nezasićeni) -alkilamini ; Amines, C10-C14-tert-alkyl

REACH Aneks XIV (lista ovlašćenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

PIC uredba (prethodno informisana saglasnost)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

Uredba o ozonskom omotaču (1005/2009)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba o proizvodima dvostruke namene (428/2009)

Ne sadrži supstancu koja podleže PROPISU SAVETA EVROPE (EC) br. 428/2009 od 5. maja 2009. kojim se uspostavlja režim Zajednice za kontrolu izvoza, prenosa, posredovanja i tranzita stavki dvostruke namene.

Uredba o prekursorima eksploziva (2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekursora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekursora)

Uredba o prekursorima lekova (273/2004)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekursora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Naznake promena

Poglavlje	Promenjena stavka	Napomene
	Opšta revizija	

High Performance Motorcycle Transmission Lube 80W90

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenj Uredbom (EU) 2020/878

2.1	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Promenjeno
2.2	Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Promenjeno
3.2	Obeležavanje sadržaja	Promenjeno
3.2	Sastav / Podaci o sastojcima	Promenjeno
12.	Ekotoksičnost	Promenjeno

Skrćenice i akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnicama
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ATE	Procena akutne toksičnosti
BCF	Faktor biokoncentracije
CAS br.	Servisni broj hemijskog apstrakta
CLP	Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008
DMEL	Izvedena doza sa minimalnim efektom
DNEL	Izvedena doza bez efekta
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
EZ br	Broj Evropske zajednice
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj
IMDG	Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima
LC50	Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
LOAEL	Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom
NOAEC	Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta
NOAEL	Doza bez zapaženog štetnog efekta
NOEC	Koncentracija bez zapaženog efekta
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
OEL - Limit profesionalne izloženosti	Profesionalni limiti izloženosti
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
PNEC	Predviđena/e koncentracija/e bez efekta
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenja hemikalija. Uredba (EZ) REACH br. 1907/2006
RID	Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta
SDS	Bezbednosni List
STP	Postrojenje za prečišćavanje
TLM	Srednja granica tolerancije
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

Izvori podataka

: Izvor: Evropska agencija za hemikalije, <http://echa.europa.eu/>. Bezbednosni list dobavljača.

High Performance Motorcycle Transmission Lube 80W90

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenj Uredbom (EU) 2020/878

Služba koja je izdala list sa tehničkim podacima: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
SDS Service: +49 6155 8981-522

Kontakt : Sonja Lenter

Kompletan tekst H i EUH fraza:

Acute Tox. 2 (Inhalaciona: para)	Akutna toksičnost (inhalaciona: para), Kategorija 2
Acute Tox. 3 (Dermalna)	Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 3
Acute Tox. 4 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, Kategorija 1
EUH208	Sadrži Amines, C10-C14-tert-alkyl. Može da izazove alergijsku reakciju.
Eye Dam. 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H311	Toksično u kontaktu sa kožom.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Skin Corr. 1B	Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1B
Skin Sens. 1A	Preosetljivost kože, kategorija 1A
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 2
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3	H412	Metod preračunavanja
-------------------	------	----------------------

KFT SDS EU 00 - Version 24.1

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.