SÄKERHETSDATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH)

High performance suspension fluid

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: High performance suspension fluid
Artikelnummer: 01304
UFI-kod: X6KS-T0GV-200D-RXQP

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användning som det avråds ifrån:

Avsedd användning: Smörjmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare/Leverantör: ÖHLINS GROUP AB Box 722
194 27 Upplands Väsby Telefon
+46 8 590 025 00

E-post info@ohlins.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge ring 112 (Begär Giftinformation)
Vid mindre brådskande ärenden kontakta Giftinformationscentralen 010–4566700

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Akut toxicitet; Kategori 4 (inandning); H332
Fara vid aspiration, Kategori 1, H304

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Faropiktogram



Signalord Fara

Innehåll Dec-1-en, dimerer, hydrogenerad (kolväten, lågviskösa),
Kolväten, C12-C18, isoalkaner, cykliska, 2-30% aromatiska

Faroangivelser
H332 Skadligt vid inandning
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

Skyddsangivelser
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård
P102 Förvaras oåtkomligt för barn
P261 Undvik att inandas gaser, dimma, ångor eller sprej
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen
P284 Använd andningsskydd.
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN
P331 Framkalla INTE kräkning
P405 Förvaras inlåst
P501 Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning 2.3 Andra faror

Hantering av minerolje- och kemikalieprodukter är inte kännetecknad av särskild fara såvida normala försiktighetsåtgärder enligt hanteringsföreskrifter (stycke 7) och skyddsutrustning (stycke 8) följs. Produkten får inte okontrollerat spridas i omgivningen.
Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

Blandningen innehåller inte ämnen i ≥ 0,1% som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Allmän information: Blandning av högraffinerade mineraloljor och additiv.

Farliga komponenter	CAS-nr/ EG-nr	REACH-regnr Indexnr	Halt %	Klassificering
Dec-1-en, dimerer, hydrogenerad (kolväten, lågviskösa)	68649-11-6 500-228-5	01-2119493069-28 -	20-<50	Asp Tox.1; H304 Acute Tox 4; H332

oljebaserade				
Kolväten, C12-C18, isoalkaner, cykliska, 2-30% aromatiska	- 954-225-2	01-2120920648-49 -	20-<50	Asp Tox.1; H304
Smörjoljor (petroleum), C_{15-30}, vätebehandlade neutrala oljebaserade	8042-47-5 232-455-8	01-2119487078-27 -	1.0-<10	Asp Tox.1; H304
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25 649-467-00-8	1.0-<10	Asp Tox.1; H304*
Antioxidant, fenolisk	128-39-2 204-884-0	01-2119490822-33 -	0.10-<0.25	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410

*ANM: De högraffinerade mineraloljorna och naftadestillaten i våra produkter innehåller enligt IP 346 ett DMSO-extrakt på mindre än 3 % (w/w) och är enligt anmärkning L/ anmärkning N, bilaga VI i förordningen EU 1272/2008 inte klassificerade som cancerframkallande.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell: Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Inandning: Tillförsel av frisk luft, Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Hudkontakt: Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och ta av de nedsmutsade kläderna och skorna. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Kontakta läkare om symptom uppträder.

Ögonkontakt: Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Ta av kontaktlinserna, om det går lätt att göra. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring:
Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart. Skölj munnen. Ge aldrig vätska till en medvetslös person. Om kräkning uppstår håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna. Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall. Om materialet intas, kan det aspireras i lungorna och framkalla kemisk lunginflammation. Behandla på lämpligt sätt.

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

Kontakta läkare om symptom uppträder.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: CO2, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle innehållande ytaktivt ämne eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel: Vatten med full stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter. Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Ventilera slutna utrymmen före tillträde. Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Undvik att vistas på läsidan. Håll obehörig personal borta. Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärrar). Miljöchefen skall underrättas om allt större spill. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Information beträffande säker hantering, se Avsnitt 7. Information beträffande avfallshantering, se Avsnitt 13.

Dika för senare avfallshantering. Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp, källare eller trånga

utrymmen. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Minimera dammbildning och ackumulering. Man ska inte äta, dricka eller röka vid arbete med produkten. Arbeta efter normala försiktighetsåtgärder vid hantering av mineroljeprodukter eller kemikalier. Undvik bildning av aerosol. Följ god kemikaliehygien. Ventilationen skall vara effektiv.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inlåst. Lokala föreskrifter avseende hantering och lagring av vattenförorenande produkter måste följas. Värm inte till temperaturer nära flampunkten.

7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Gäller för Sverige. Uppgifter från AFS 2023:14.

Ingående ämnen	ppm	mg/m^3	Intervall	Kategori	Anmärkningar
Oljedimma, oljerök	-	1		NGV	
Oljedimma, oljerök	-	3		KGV	
Damm dimma- organisk (inhalerbar fraktion)	-	5		NGV	

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ventilationen skall vara effektiv. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

8.2.2 Personlig skyddsutrustning

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

8.2.2.1 Ögonskydd

Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon (EN 166). Undvik kontakt med huden och ögonen. Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas. Skyddsglasögon eller ansiktsskydd skall användas vid risk för stänk.

8.2.2.2 Handskydd

Material: Nitrilbutylgummi (NBR).
Minsta permeationstid: ≥480 min
Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0,38 mm

Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Lämpliga handsktyper enligt EN standard 374 kan anvisas av handskleverantören. Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva. Skyddshandskar: Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Övrigt hudskydd

Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna. Använd lämpliga skyddskläder.

8.2.2.3 Andningsskydd

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Undvik inandning av ånga/aerosol/dimma.
Rekommenderat andningsskydd enligt EN standard 149 (A-P3) pga skadligt vid inandning.

Typ av andningsskydd: Om tekniska försiktighetsåtgärder inte håller luft-burna koncentrationer under rekommenderade exponeringsnivåer (när tillämpligt) eller på en acceptabel nivå (i länder där exponeringsnivåer inte har fastställts), måste man använda ett godkänt andningsskydd. Luftre-nande andningsskydd som godkänts av myndigheter (när tillämpligt) och försetts med ändamålsenlig, luftrenande filter, patron eller kanister. Mera detaljerade upplysningar får du från professionella inom hälsovård och ar-betarskydd eller från tillverkaren.

8.2.2.4 Termisk fara

Några kända termiska faror föreligger inte.

8.2.3 Begränsning av miljöexponering

Minimera utsläppet till miljön. Information om åtgärder vid oavsiktligt utsläpp finns i Avsnitt 6.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a	**Fysikaliskt tillstånd**	Vätska
b	**Färg**	Blekgul
c	**Lukt/lukttröskel**	Karakteristisk

d	**Smältpunkt/fryspunkt**	-54°C
e	**Kokpunkt eller Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**	>116°C
f	**Brandfarlighet**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
g	**Nedre och övre explosionsgräns**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
h	**Flampunkt**	116°C (DIN EN ISO 2592)
i	**Självantändningstemperatur**	>216°C
j	**Sönderdelningstemperatur**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
k	**pH-värde**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
l	**Kinematisk viskositet**	11,5 mm2/s (40°C, DIN EN ISO 3104)
m	**Löslighet i vatten**	Olöslig i vatten
n	**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
o	**Ångtryck**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
p	**Densitet och/eller relativ densitet**	0.84 g/cm^3 vid 15°C (DIN EN ISO 12185)
q	**Relativ ångdensitet**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
r	**Partikelegenskaper**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Inga ytterligare farliga fysiska egenskaper eller brandfarlighet finns hos produkt.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid ändamålsenlig användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid ändamålsenlig användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Stabil vid ändamålsenlig användning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid ändamålsenlig användning.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra giftiga gaser eller ångor.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten.
Klassificeras som akut toxisk (dvs skadlig vid inandning) på basis av tillgängliga data och ATE beräkningar.

ATE_{oral}:>2000 mg/kg
ATE_{dermal}:>2000 mg/kg
$ATE_{inhalation}$: >2mg/l

Farliga komponenter CAS-nr	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	Art	Metod
Dec-1-en, dimerer, hydrogenerad (kolväten, lågviskösa) oljebaserade	LD50	>5001 mg/kg	Oral		Råtta	
Smörjoljor (petroleum), C_{15-30}, vätebehandlade neutrala oljebaserade	LD50	>5000 mg/kg	Oral		Råtta	
Antioxidant, fenolisk	LD50	8 697 (>5000) mg/kg	Oral		Råtta	
Dec-1-en, dimerer, hydrogenerad (kolväten, lågviskösa) oljebaserade	LD50	>5000 mg/kg	Dermal		Kanin	
Antioxidant, fenolisk	LD50	>5 000 mg/kg	Dermal		Kanin	
Dec-1-en, dimerer, hydrogenerad (kolväten, lågviskösa) oljebaserade	LC50	1.17 mg/l Damm och dimma	Inhalation	4h	Råtta	

Akut toxicitet: Skadligt vid inandning.
Frätande/irriterande på huden: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Inte klassificerat
Luftvägs- hudsensibilisering: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller: Inte klassificerat
Cancerogenitet: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: Inte klassificerat
Fara vid aspiration: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

11.2 Information om andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen i ≥ 0,1% som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriteriet för möjliga skadliga inverkningar på människan och möjliga symptom.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Blandningen klassificeras inte som skadlig för vattenlevande organismer

Farliga komponenter CAS-nr	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	Art	Metod
Dec-1-en, dimerer, hydrogenerad (kolväten, lågviskösa) oljebaserade	LC50	>1000 mg/l	Vatten	96 h	Fisk	
Kolväten, C12-C18, isoalkaner, cykliska, 2-30% aromatiska	LC50	>1000 mg/l	Vatten	96 h	Fisk	
Smörjoljor (petroleum), C_{15-30}, vätebehandlade neutrala oljebaserade	LC50	>1001 mg/l	Vatten	96 h	Fisk	
Antioxidant, fenolisk	LC50	0.11 mg/l	Vatten	96 h	Fisk	
Dec-1-en, dimerer, hydrogenerad (kolväten, lågviskösa) oljebaserade	LC50	>1000 mg/l	Vatten	48 h	Daphnia	
Kolväten, C12-C18, isoalkaner, cykliska, 2-30% aromatiska	LC50	>1000 mg/l	Vatten	48 h	Daphnia	
Smörjoljor (petroleum), C_{15-30}, vätebehandlade neutrala oljebaserade	LC50	>101 mg/l	Vatten	48 h	Daphnia	
Antioxidant, fenolisk	LC50	0.45 mg/l	Vatten	48 h	Daphnia	
Dec-1-en, dimerer, hydrogenerad (kolväten, lågviskösa)	EC50	>1000 mg/l	Vatten	72 h	Alg	

oljebaserade						
Kolväten, C12-C18, isoalkaner, cykliska, 2-30% aromatiska	EC50	>1001 mg/l	Vatten	72 h	Alg	
Smörjoljor (petroleum), C_{15-30}, vätebehandlade neutrala oljebaserade	EC50	>101 mg/l	Vatten	72 h	Alg	
Antioxidant, fenolisk	EC50	3.6 mg/l	Vatten	72 h	Alg	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Basolja Lätt nedbrytbar biologiskt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte ämnen i ≥ 0,1% som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

12.7 Andra skadliga effekter

Inget känt.

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hanteras i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.
Avfallsmaterial måste bortskaffas enligt avfallsförordning (2020:614) samt enligt övriga nationella och lokala bestämmelser. Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt. Vid lagring av

begagnade produkter skall spilloljekategorier och blandningsbestämmelser iakttas.

Bortskaffa avfallet och resterna i enlighet med lokala myndigheternas krav. Begagnad produkt ska, av slutanvändaren, betraktas som farligt avfall och tilldelas en lämplig avfallskod. Koden som anges nedan ska ses som ett förslag.

Förslag på EWC-kod

13 02 05* Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor.

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpbar

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpbar

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s intrument

Ej tillämpbar

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen). CLP förordningen (EG) nr 1272/2008 med senaste ändringar 24-10-23.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/

Europa kommissionens EU 2020/878 angående tillägg i REACH appendix II.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om gränsvärden från luftvägsexponering i arbetsmiljön AFS 2023:14.

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.
Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts.

AVSNITT 16. Annan information

Version 5.1
Avsnitt 3: Ett CAS-nummer i tidigare version har ersatts av tre nya CAS-nummer, men inte ändrat CLP klassningen totalt för produkt, men P284 tillägg för etikett (Avsnitt 2) .
Extra rådata har förts in i Avsnitt 8, 11, 12 och nya referenser i Avsnitt 15, samt fler H-fraser i Avsnitt 16.

Uppdateringar av detta säkerhetsdatablad

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H332	Skadlig vid inandning
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatabladet är framtaget och granskat av Chemgroup Scandinavia AB.