SÄKERHETSDATABLAD

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

High performance shock absorber fluids

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: High performance shock absorber fluids
Artikelnummer: 00105
UFI-kod: H190-G0D4-P007-2DD1

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

Inte klassificerad.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Faropiktogram -
Signalord -
Skyddsangivelser -

EUH208: Innehåller Metylmetakrylat. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210: Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Hantering av minerolje- och kemikalie-produkter är inte kännetecknad av särskild fara såvida normala försiktighetsåtgärder enligt hanteringsföreskrif-ter (stycke 7) och skyddsutrustning (stycke 8) följs. Produkten får inte okon-trollerat 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
Kolväten, C12-C18, isoalkaner, cykliska, aromatiska 2-30 %	- 954-225-2	01-2120920648-49 -	50-<100	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*
Metylmetakrylat	80-62-6 201-297-1	01-2119452498-28 607-035-00-6	0.10-<0.20	Flam. Liq. 2; H225, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, STOT SE 3; H335

*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, kontakta läkare vid besvär.

Hudkontakt: Tvätta med tvål och vatten.

Ögonkontakt: Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär.

Förtäring:
Skölj munnen ordentligt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka hud- och ögonirritation samt allergisk reaktion.

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

Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. 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.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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	AFS 2023:14
Metylmetakrylat	50	200		NGV	M,S^H,23 AFS 2023:14
Metylmetakrylat	100	400		KGV	M,S^H,23 AFS 2023:14

M: Medicinska kontroller kan krävas SH: Sensibiliserande. 23: Ämnet har ett EU-gränsvärde.

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.

Iaktta alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutin-mässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras.

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.

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**	Gul
c	**Lukt/lukttröskel**	Karakteristisk
d	**Smältpunkt/fryspunkt**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
e	**Kokpunkt eller Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**	<112°C
f	**Brandfarlighet**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
g	**Nedre och övre explosionsgräns**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
h	**Flampunkt**	112°C (DIN EN ISO 2592)
i	**Självantändningstemperatur**	>200°C
j	**Sönderdelningstemperatur**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
k	**pH-värde**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
l	**Kinematisk viskositet**	29 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**	0.88 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 inte som akut toxisk på basis av tillgängliga data.

ATE_{oral}:>2000 mg/kg
ATE_{dermal}:>2000 mg/kg

Farliga komponenter CAS-nr	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	Art	Metod
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	LD50	>5000 mg/kg	Oral		Råtta	
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	LD50	>5000 mg/kg	Dermal		Kanin	

Akut toxicitet: Inte klassificerat
Frätande/irriterande på huden: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Inte klassificerat
Luftvägs- hudsensibilisering: Inte klassificerat (kan ge en allergisk reaktion)
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: Inte klassificerat

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
Kolväten, C12-C18, isoalkaner, cykliska, aromatiska 2-30 %	LC50	>1000 mg/l	Vatten	96 h	Fisk	
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	LC50	>101 mg/l	Vatten	96 h	Fisk	
Kolväten, C12-C18, isoalkaner, cykliska, aromatiska 2-30 %	LC50	>1 000 mg/l	Vatten	48 h	Daphnia	
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	LC50	>10 000 mg/l	Vatten	48 h	Daphnia	
Kolväten, C12-C18, isoalkaner, cykliska, aromatiska 2-30 %	EC50	>101 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

Ingen data.

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.

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 nytt CAS-nummer tidigare version har ersatts av sex nya CAS-nummer, men och tillägg klassning EUH208 inkl ändrad 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

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergis hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Säkerhetsdatabladet är framtaget och granskat av Chemgroup Scandinavia AB.