

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

Produktens form	: Blandning
Produktnamn	: 4288 - MARINE TPEO 312
Produktkod	: 77-4288
Produkttyp	: Smörjmedel
Produktgrupp	: Motorolja (smörjmedel)

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.2.1. Relevanta identifierade användningar**

Kategori efter huvudsaklig användning	: Motorolja (smörjmedel)
Industriell/yrkesmässig användning spec	: Industriell Endast för professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen	: Denna olja ska inte användas för något annat ändamål än som följer utan professionell expertis.
Funktion eller användningskategori	: Smörjmedel och additiver

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Transnational Blenders B.V. (under license of 77 Lubricants)
Wieldrechtseweg 37
3316 BG Dordrecht - Netherlands
T +31 (0)78 652 7652
info@tnb.nl - www.tnb.nl

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	: +31 (0)78 652 7652 Måndag till fredag: 9:00 till 16:00 (CET)
----------------------------------	---

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Inte klassificerat

2.2. Märkningsuppgifter**Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

EUH-fraser	: EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera EUH208 - Innehåller benzoic acid, hydroxy-, mono-C20-28-branched derivs., calcium salts(2:1)(900185-23-1). Kan orsaka en allergisk reaktion
Barnskyddande förslutning	: Nej
Kännbar varningsmärkning	: Nej

2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen	: Brandfarliga vätskor. Långvarig eller upprepad kontakt med huden förstör de naturliga hudfetterna och kan ge upphov till dermatit. Spill från denna produkt innebär allvarlig halkrisk.
---	---

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1. Ämne**

Gäller inte

3.2. Blandning

Kommentarer	: Blandning av högraffinerad mineralbasolja. (PCA-innehåll enligt IP 346 < 3%) och additiv. Denna produkt är inte klassad som farlig Anmärkning L : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346 som fastställts av Institute of Petroleum i London (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända basolja och asfaltfria oljefraktioner – indexeringsmetod för extraktion av dimetyl sulfoxid). Denna
-------------	--

4288 - MARINE TPEO 312

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EG) nr. 453/2010

anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Mineral base oil	(CAS nr) 74869-22-0 (EC nr) 278-012-2 (Index nr) 649-484-00-0	>= 75	Asp. Tox. 1, H304

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
- Första hjälpen efter inandning : Se till att den skadade andas fritt. Se till att den skadade personen får vila.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj genast i rikligt med vatten. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta och röda ögon kvarstår.
- Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp.

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

- Symptom/skador : Sedan första hjälpen getts krävs ingen ytterligare behandling såvida symptomen inte kommer tillbaka. Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden.
- Symptom/skador efter inandning : Sedan första hjälpen getts krävs ingen ytterligare behandling såvida symptomen inte kommer tillbaka.
- Symptom/skador efter hudkontakt : Sedan första hjälpen getts krävs ingen ytterligare behandling såvida symptomen inte kommer tillbaka.
- Symptom/skador efter kontakt med ögonen : Sedan första hjälpen getts krävs ingen ytterligare behandling såvida symptomen inte kommer tillbaka.
- Symptom/skador efter förtäring : Sedan första hjälpen getts krävs ingen ytterligare behandling såvida symptomen inte kommer tillbaka.

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

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Skum. Torrt pulver. CO2. Vattenridå. Sand.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen tillgänglig extra information

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
- Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.
- Planeringar för nödfall : Evakuera överflödigt personal.

6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.
- Planeringar för nödfall : Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

4288 - MARINE TPEO 312

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EG) nr. 453/2010

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker.
- Rengöringsmetoder : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Samla upp spill. Förvaras åtskilt från andra material.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8. -Exponeringsbegränsning och personliga skyddsåtgärder.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

- Försiktighetsmått för säker hantering : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Förvara endast i originalbehållaren i svalt utrymme med god ventilation och ej i närheten av: Behållarna skall vara tillslutna när de inte används.
- Icke blandbara produkter : Starka alkaliföreningar. Starka syror.
- Oförenliga material : Antändningskällor. Direkt solljus.
- Lagringstemperatur : 45 °C
- Lagringsplats : Skydda från värme. Förvaras på väl ventilerad plats.
- Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras i slutna behållare.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Mineral base oil (74869-22-0)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Belgien	Gränsvärde (mg/m ³)	5 mg/m ³ 8 Hrs
Belgien	Korttidsvärde (mg/m ³)	10 mg/m ³ 15 Min
Bulgarien	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ 8 Hrs
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	5 mg/m ³ 8 Hrs
Danmark	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min)	5 mg/m ³ 8 Hrs
Grekland	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ 8 Hrs
Ungern	CK-érték	5 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	5 mg/m ³ 8 Hrs
Lettland	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ 8 Hrs
Litauen	IPRV (mg/m ³)	1 mg/m ³ 8 Hrs
Litauen	TPRV (mg/m ³)	3 mg/m ³ 15 Min
Nederländerna	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	5 mg/m ³ 8 Hrs
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ 8 Hrs
Portugal	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ 8 Hrs
Rumänien	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ 15 Min
Slovakien	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	5 mg/m ³ 8 Hrs
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ 8 Hrs
Spanien	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ 15 Min
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Sverige	korttidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	500 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³

4288 - MARINE TPEO 312

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EG) nr. 453/2010

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning	: Isolerade handskar. Skyddsglasögon. Skyddsklädsel. Undvika all onödig exponering.
Handskydd	: Använd skyddshandskar
Skyddsglasögon	: Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon
Hudskydd	: Lämpliga skyddskläder skall användas
Andningsskydd	: Använd godkänd mask



Annan information : Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Egenskaper.
Färg	: ljusbrun.
Lukt	: Tecken.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: -6 °C
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: 215 °C
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej brandfarlig.
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 894,9 kg/m ³ @15°C
Löslighet	: Olöslig i vatten.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: 98 mm ² /s @40°C
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Andra egenskaper : Se produktinformation för detaljerad upplysning.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tillgänglig extra information

10.2. Kemisk stabilitet

Ej fastslaget.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ej fastslaget.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer.

10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka alkaliföreningar.

4288 - MARINE TPEO 312

Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EG) nr. 453/2010

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

rök. Kolmonoxid. CO2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat

Mineral base oil (74869-22-0)	
LD50 oral (råtta)	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (ångor - mg/l/4h)	> 5000 mg/l/4u

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Cancerogenitet : Inte klassificerat

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

4288 - MARINE TPEO 312	
Viskositet, kinematisk	98 mm ² /s @40°C

Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symptom : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Mineral base oil (74869-22-0)	
LC50 fiskar 1	100 mg/l
EC50 Daphnia 1	10000 mg/l
NOEC kronisk kräftdjur	10 mg/l 21 d

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

4288 - MARINE TPEO 312	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.

Mineral base oil (74869-22-0)	
Biologisk nedbrytning	31 % 28 Days OECD TG 301 B

12.3. Bioackumuleringsförmåga

4288 - MARINE TPEO 312	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.

12.4. Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig extra information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Undvik utsläpp till miljön

4288 - MARINE TPEO 312

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EG) nr. 453/2010

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Rekommendationer för avfallshantering : Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad avfallsanläggning, Se direktiv 2001/118/EC. Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
- EKOLOGI - avfallsämnen : Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

Ej farligt gods enligt transportreglerna

14.2. Officiell transportbenämning

- Officiell transportbenämning (ADR) : Gäller inte
- Officiell transportbenämning (IMDG) : Gäller inte
- Officiell transportbenämning (IATA) : Gäller inte
- Officiell transportbenämning (ADN) : Gäller inte
- Officiell transportbenämning (RID) : Gäller inte

14.3. Faroklass för transport

ADR

- Faroklass för transport (ADR) : Gäller inte

IMDG

- Faroklass för transport (IMDG) : Gäller inte

IATA

- Faroklass för transport (IATA) : Gäller inte

ADN

- Faroklass för transport (ADN) : Gäller inte

RID

- Faroklass för transport (RID) : Gäller inte

14.4. Förpackningsgrupp

- Förpackningsgrupp (ADR) : Gäller inte
- Förpackningsgrupp (IMDG) : Gäller inte
- Förpackningsgrupp (IATA) : Gäller inte
- Förpackningsgrupp (ADN) : Gäller inte
- Förpackningsgrupp (RID) : Gäller inte

14.5. Miljöfaror

- Miljöfarlig : Nej
- Marin förorening : Nej
- Annan information : Ingen tillgänglig extra information

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

- Vägtransport

Inga data tillgängliga

- Sjötransport

Inga data tillgängliga

- Flygtransport

Inga data tillgängliga

- Insjötransport

Inga data tillgängliga

- Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

4288 - MARINE TPEO 312

Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EG) nr. 453/2010

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

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

15.1.2. Nationella föreskrifter

Tyskland

VwVwS Annex reference : Klass av hot mot vatten (WGK) 2, vattenskadlig (Klassificering enligt VwVwS, Bilaga 4)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Is not subject of the 12. BImSchV (Hazardous Incident Ordinance)

Nederländerna

Ministeriets lista över cancerframkallande ämnen : Mineral base oil är listad

Ministeriets lista över mutagener : Ingen av komponenterna är listad

ICKE-uttömmande förteckning över reproduktiva toxiner - Amning : Ingen av komponenterna är listad

ICKE-uttömmande förteckning över reproduktiva toxiner - Fertilitet : Ingen av komponenterna är listad

ICKE-uttömmande förteckning över reproduktiva toxiner - Evolution : Ingen av komponenterna är listad

Danmark

Classification remarks : Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

Annan information : Ingen.

Full text of H- and EUH-phrases:

Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, Kategori 1
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
EUH208	Innehåller . Kan orsaka en allergisk reaktion
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

SDS EU (REACH-bilaga II)

ANSVARSRISKRVNING Informationen i säkerhetsdatabladet har inhämtats från källor som vi anser är säkra. Information tillhandahålls emellertid utan att någon garanti, uttalad eller underförstådd, ges med avseende på dess korrekthet