

 	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 1 / 14
		Utgåva Nr : 1.0
	Optimax/DFI 2-stroke Outboard Oil-Synthetic Blend	Utgivningsdatum : 16/07/2024
		Ersätter : 766-01-0359S (Original SDS: US 829313 07/06/2024)

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : Optimax/DFI 2-stroke Outboard Oil-Synthetic Blend
Produktkod : 8M0230923/8M0230926/8M0230943/8M0230932
Dokument nr. : 766-01-0359S (Original SDS: US 829313 07/06/2024)

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten
Huvudanvändningskategori : Industriell användning,Yrkesmässig användning,Konsumentanvändning
Användning av ämnet eller beredningen : Motorolja
Smörjmedel och additiver

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Brunswick Marine EMEA
Parc industriel de Petit-Rechain, Avenue Mercury 8
BE 4800 Verviers
Belgium
T +32 (0)87 32 32 11
bme.compliance@brunswick.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 0032 3 575 55 55
Detta telefonnummer är tillgängligt under dygnets 24 timmar, 7 dagar i veckan.

Land/område	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Finland	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 800 147 111	
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

 	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 2 / 14
		Utgåva Nr : 1.0
	Optimax/DFI 2-stroke Outboard Oil-Synthetic Blend	Utgivningsdatum : 16/07/2024
		Ersätter : 766-01-0359S (Original SDS: US 829313 07/06/2024)

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

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

Barnskyddande förslutning : Ej tillämplig
Taktill varning : Ej tillämplig

2.3. Andra faror

Andra faror : Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen : Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII.

Blandningen innehåller inte ämnen 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 i en koncentration på 0,1 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Ämnets namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Destillat (petroleum), vätebehandlad lätt	CAS nr: 64742-47-8 EC nr: 265-149-8;926-141-6 Index-nr: 649-422-00-2	15-25	Asp. Tox. 1, H304
Buten, homopolymer- (produkter som härrör från antingen / eller but-1-en / but-2-en)	CAS nr: 9003-29-6 EC nr: 500-004-7	6-9	Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Övrig information : Förstahjälpare: Var uppmärksam på egenskyddet!. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Ge aldrig en medvetlös person något att äta. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Inandning : För bort den skadade till frisk luft och håll varm och i viloposition. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.

Kontakt med huden : Ta av nedsmutsade kläder och skor. Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.

Kontakt med ögon : Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 3 / 14
		Utgåva Nr : 1.0
	Optimax/DFI 2-stroke Outboard Oil-Synthetic Blend	Utgivningsdatum : 16/07/2024
		Ersätter : 766-01-0359S (Original SDS: US 829313 07/06/2024)

Förtäring	: Skölj munnen ordentligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Sök läkarhjälp.
4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	
Inandning	: Hälsoskador är inte kända eller förväntade vid normal användning.
Kontakt med huden	: Kan orsaka hudirritation. Följande symptom kan uppträda: Rodnad, smärta, Irriterande effekt.
Kontakt med ögon	: Hälsoskador är inte kända eller förväntade vid normal användning.
Förtäring	: Kan orsaka retning på matsmältningskanalen, illamående, kräkning och diarré.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: koldioxid, pulver, alkoholresistent skum, pulveriserat vatten.
Olämpligt släckningsmedel	: Koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Specifika risker	: Icke-brandfarlig. Uppvärmning leder tryckökning och risk för sprängning. Brännbart. Ångorna är tyngre än luft och kan förflytta sig över stora avstånd till en antändningskälla och flamma tillbaka till ångkällan. Kan bilda explosiva blandningar med luft.
Farliga sönderdelningsprodukter	: koloxid (CO, CO2). Svaveloxider (SOx). kväve. Fosfor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Utrym området. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Däm upp och begränsa släckvätskan. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA).
Annan information	: Låt inte avrinning från brandbekämpning rinna ner i dräneringar eller vattendrag. Avyttra avfall i enlighet med miljölagstiftning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

För annan personal än räddningspersonal	: Evakuera överflödig personal. Ska hållas i riktning mot vinden. Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Ångor får ej inandas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Utrustningen skall vara ordentligt jordad. Använd explosionssäker utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
---	--

 	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 4 / 14
		Utgåva Nr : 1.0
	Optimax/DFI 2-stroke Outboard Oil-Synthetic Blend	Utgivningsdatum : 16/07/2024
		Ersätter : 766-01-0359S (Original SDS: US 829313 07/06/2024)

6.1.2. För räddningspersonal

För räddningspersonal : Kontrollera att rutiner och utbildning för akut sanering och avyttring finns tillgängliga. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten rinna ut i ytvattnet eller dräneringar. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Däm upp utspilld vätska. Små mängder av utspilld vätska: samla upp med icke brännbart absorberande material och skyffla upp i behållare för bortskaffande. Samla upp större spill genom pumpning (använd en explosionssäker pump eller en handpump). Placera i lämplig behållare för avyttring i enlighet med avfallsbestämmelser (se avsnitt 13). Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Ångor får ej inandas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik att blanda med Oförenliga material, Se sektion 10 om inkompatibla material. Säkerställ bra processkontroll för att undvika onödigt utsläpp av avloppsvatten (temperatur, koncentration, pH-värde, tid). Undvik utsläpp till miljön. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Åtgärder beträffande hygien : Vidmakthåll god industrihygien. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Avlägsna förorenade kläder. Håll arbetskläder och vardagskläder åtskiljda. Rengör dem separat. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras på ett torrt, svalt och välventilerat ställe. Får inte förvaras i närheten av eller tillsammans med något av de inkompatibla material som anges i sektion 10. Förse förvaringsanläggningarna med stödmur för att förhindra mark- och vattenförorening i händelse av spill.

 	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 5 / 14
		Utgåva Nr : 1.0
	Optimax/DFI 2-stroke Outboard Oil-Synthetic Blend	Utgivningsdatum : 16/07/2024
		Ersätter : 766-01-0359S (Original SDS: US 829313 07/06/2024)

Oförenliga material	: Kraftfulla oxidanter. Starka reducermedel.
Värme- och antändningskällor	: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Skyddas från solljus.
Särskilda föreskrifter för förpackningen	: Öppnade behållare skall återslutas noggrant och förvaras upprättstående för att förhindra läckage. Sätt omedelbart tillbaka förslutningsanordningen efter användning. Förvara i rätt märkta behållare.
Förpackningsmaterial	: Förvaras endast i ursprunglig behållare.

Tyskland

Tysk lagringsklass (LGK) : LGK 12 - Icke-brännbara vätskor

Schweiz

Lagringsklass (LK) : LK 10/12 - Vätskor

7.3. Specifik slutanvändning

För mer information, se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Destillat (petroleum), vätebehandlad lätt (64742-47-8)	
Schweiz - Yrkeshygieniska gränsvärden	
MAK (OEL TWA)	350 mg/m ³ (vapour)
	5 mg/m ³ (not specified-aerosol, inhalable dust)
KZGW (OEL STEL)	50 ppm (vapour)
	700 mg/m ³ (vapour)
	100 ppm (vapour)

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Övervakningsmetoder	
Övervakningsmetoder	Personlig övervakning av luftkvalitet. Övervakning av inneluft.

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ytterligare Information : Rekommenderade övervakningsförfaranden : Personlig övervakning av luftkvalitet. Övervakning av inneluft

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

 	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 6 / 14
		Utgåva Nr : 1.0
	Optimax/DFI 2-stroke Outboard Oil-Synthetic Blend	Utgivningsdatum : 16/07/2024
		Ersätter : 766-01-0359S (Original SDS: US 829313 07/06/2024)

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	: Se till att ventilationen är tillräcklig. Organisatoriska åtgärder för att undvika/begränsa utsläpp, spridning och exponering. Se avsnitt 7 för information om säker hantering. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Utrustningen skall vara ordentligt jordad.
Personlig skyddsutrustning	: Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.
Handskydd	: Kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374). Lämpligt material: nitrilgummi. Tjocklek. Ej bestämd. Genombrottsid: se tillverkarens rekommendationer. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.
Ögonskydd	: Använd lämpligt ögonskydd (EN166):
Kroppsskydd	: Lämpliga skyddskläder skall användas
Andningsskydd	: Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Halvmask (DIN EN 140). Hel ansiktsmask (DIN EN 136). Typ av filter: : ABEK + P. Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrider skall en buren andningsapparat användas. (EN 137)
Skydd mot termiska risker	: Behövs inte under normala användningsomständigheter. Använd specialutrustning.
Begränsning av miljöexponeringen	: Undvik utsläpp till miljön. Följ gällande EG-miljöskyddslagstiftning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: Vätska
Färg	: bärnstensfärg.
Utseende	: Vätska.
Lukt	: lätt. Kolväten.
Lukttröskeln	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Inga data tillgängliga
Brandfarlighet	: Icke-brandfarlig
Explosiva egenskaper	: Ej tillämplig. Undersökningen behöver inte utföras eftersom i molekylen inte finns kemiska grupper som anses ha explosiva egenskaper.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej tillämplig. Klassificeringsproceduren måste användas eftersom det inte finns några kemiska grupper i den molekylen som associeras med de oxidiserande egenskaperna.
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: 85 °C (185 °F) Pensky-Martens Closed Cup (PMCC), ASTM D93, EPA 1010
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	: Inga data tillgängliga
pH-värde	: Inga data tillgängliga

 	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 7 / 14
		Utgåva Nr : 1.0
	Optimax/DFI 2-stroke Outboard Oil-Synthetic Blend	Utgivningsdatum : 16/07/2024
		Ersätter : 766-01-0359S (Original SDS: US 829313 07/06/2024)

Kinematisk viskositet	: 54 mm ² /s (40°C) & 8.8 cSt (100°C)
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Obetydlig. Vatten: Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: < 1 mmHg (20°C)
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: 0,87 (Vatten=1); 60°F (15.6°C)
Ångdensitet	: > 1 (Luft = 1.0)
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktärer

Mätbar densitet	: 7,2 lbs/gal
Andra egenskaper	: Flytpunkt :-47.2 °F / -44 °C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Brännbart. Hänvisning till andra avsnitt: 10.4 & 10.5.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Skyddas från solljus. Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

10.5. Oförenliga material

Kraftfulla oxidanter. Starka reducermedel. Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Hänvisning till andra avsnitt 5.2.

 	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 8 / 14
		Utgåva Nr : 1.0
	Optimax/DFI 2-stroke Outboard Oil-Synthetic Blend	Utgivningsdatum : 16/07/2024
		Ersätter : 766-01-0359S (Original SDS: US 829313 07/06/2024)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Destillat (petroleum), vätebehandlad lätt (64742-47-8)	
LD50/oralt/råtta	> 5000 mg/kg (Source: IUCLID)
LD50/dermalt/kanin	> 2000 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LC50/inandning/4h/råtta	> 5,2 mg/l/4h

Buten, homopolymer- (produkter som härrör från antingen / eller but-1-en / but-2-en) (9003-29-6)	
LD50/dermalt/råtta	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
LC50/inandning/4h/råtta	> 19171 mg/m³ (Exposure time: 4 h Source: ECHA_API)

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) pH-värde: Inga data tillgängliga
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) pH-värde: Inga data tillgängliga
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Optimax/DFI 2-stroke Outboard Oil-Synthetic Blend	
Kinematisk viskositet	54 mm²/s (40°C) & 8.8 cSt (100°C)

 	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 9 / 14
		Utgåva Nr : 1.0
	Optimax/DFI 2-stroke Outboard Oil-Synthetic Blend	Utgivningsdatum : 16/07/2024
		Ersätter : 766-01-0359S (Original SDS: US 829313 07/06/2024)

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen 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 i en koncentration på 0,1 % eller högre

11.2.2. Annan information

Annan information : Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper, För mer information, se avsnitt 4

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Miljöpåverkande egenskaper : Enligt EG-klassificeringen kriterier och märkning "miljöfarlig" skall ämnet/produkten inte märkas som miljöfarligt.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

Destillat (petroleum), vätebehandlad lätt (64742-47-8)	
LC50 - Fisk [1]	45 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: IUCLID)
LC50 - Fisk [2]	2,2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA)

Buten, homopolymer- (produkter som härrör från antingen / eller but-1-en / but-2-en) (9003-29-6)	
EC50 - Kräftdjur [1]	> 100 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Optimax/DFI 2-stroke Outboard Oil-Synthetic Blend	
Persistens och nedbrytbarhet	Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Optimax/DFI 2-stroke Outboard Oil-Synthetic Blend	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	Inga data tillgängliga
Bioackumuleringsförmåga	Ingen ytterligare information tillgänglig.

Destillat (petroleum), vätebehandlad lätt (64742-47-8)	
BCF - Fisk [1]	61 – 159

 	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 10 / 14
		Utgåva Nr : 1.0
	Optimax/DFI 2-stroke Outboard Oil-Synthetic Blend	Utgivningsdatum : 16/07/2024
		Ersätter : 766-01-0359S (Original SDS: US 829313 07/06/2024)

Buten, homopolymer- (produkter som härrör från antingen / eller but-1-en / but-2-en) (9003-29-6)	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	7,6 – 7,8 (at 20 °C (at pH 7)

12.4. Rörlighet i jord

Optimax/DFI 2-stroke Outboard Oil-Synthetic Blend	
Rörlighet i jord	Inga data tillgängliga

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Optimax/DFI 2-stroke Outboard Oil-Synthetic Blend	
Resultat av kartläggningen av PBT-egenskaperna	Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen 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 i en koncentration på 0,1 % eller högre.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Undvik utsläpp till miljön. Avyttra tomma behållare och avfall på ett säkert sätt. Se avsnitt 7 för information om säker hantering. Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning. Återvinning rekommenderas framför avyttring eller förbränning. Om återvinning inte är möjligt, avyttra i enlighet med gällande lokala förordningar för avfallshantering. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet. Avyttra impregnerat material i enlighet med gällande lokala bestämmelser. Förpackningar som kontaminerats av produkten. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Använd aldrig tryck för att tömma behållaren.

Europeiska avfallskatalogen (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Avfallskoder bör tilldelas av användaren, helst i diskussion med avfallshanteringsmyndigheterna

AVSNITT 14: Transportinformation

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig

 	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 11 / 14
		Utgåva Nr : 1.0
	Optimax/DFI 2-stroke Outboard Oil-Synthetic Blend	Utgivningsdatum : 16/07/2024
		Ersätter : 766-01-0359S (Original SDS: US 829313 07/06/2024)

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Officiell transportbenämning				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.3. Faroklass för transport				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda skyddsåtgärder : Inga data tillgängliga

- Vägtransport

Ej tillämplig

- Sjötransport

Ej tillämplig

- Flygtransport

Ej tillämplig

- Insjötransport

Ej tillämplig

- Järnvägstransport

Ej tillämplig

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Kod: IBC : Inga data tillgängliga.

 	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 12 / 14
		Utgåva Nr : 1.0
	Optimax/DFI 2-stroke Outboard Oil-Synthetic Blend	Utgivningsdatum : 16/07/2024
		Ersätter : 766-01-0359S (Original SDS: US 829313 07/06/2024)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)		
Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
3(b)	Destillat (petroleum), vätebehandlad lätt ; Buten, homopolymer- (produkter som härrör från antingen / eller but-1-en / but-2-en)	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktion och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Förordning om dubbla användningsområden (428/2009)

Innehåller inget ämne som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden.

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

Förordning om tvätt- och rengöringsmedel (648/2004/EG): Märkning avseende innehållet

 	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 13 / 14
		Utgåva Nr : 1.0
	Optimax/DFI 2-stroke Outboard Oil-Synthetic Blend	Utgivningsdatum : 16/07/2024
		Ersätter : 766-01-0359S (Original SDS: US 829313 07/06/2024)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Frankrike

Installations classées			
No ICPE	Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

Tyskland

Employment restrictions	: Observera begränsningar enligt Lag om skydd för arbetande mödrar (MuSchG). Observera begränsningar enligt Lag om skydd för ungdomar i arbetslivet (JArbSchG).
Klass av hot mot vatten (WGK)	: WGK 3, Mycket farligt för vatten (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1).
Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)	: Är inte föremål för Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

Nederländerna

Waterbezwaarlijkheid	: B (4) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Ingen av komponenterna är listad

Danmark

Klass för brandrisk	: Klass III-1
Lagringenshet	: 50 liter
Anmärkningar gällande klassificering	: Brandfarlig enligt det danska justitieministeriet; Nödfallsriktlinjer för förvaring av brandfarliga vätskor måste följas

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillämpligt.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (generell bedömningsmetodik)
	ADN = Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
	ADR = Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
	CLP = Klassificering, märkning och förpackning enligt förordning (EG) 1272/2008
	IATA = Internationella luftfartsorganisationen
	IMDG = Internationell kod för sjötransport av farligt gods
	LEL = undre explosionsgräns
	UEL = övre explosionsgräns
	REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
	BTT = Genombrottstid (maximal användningstid)
	DMEL = Härledd minimal effektnivå
	DNEL = Härledd nolleffektnivå
	EC50 = Genomsnittlig effektiv koncentration

 	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 14 / 14
		Utgåva Nr : 1.0
	Optimax/DFI 2-stroke Outboard Oil-Synthetic Blend	Utgivningsdatum : 16/07/2024
		Ersätter : 766-01-0359S (Original SDS: US 829313 07/06/2024)

	EL50 = Effektiv mediannivå
	ErC50 = EC50 avseende tillväxthämning
	ErL50 = EL50 avseende tillväxthämning
	EWC = Europeiska avfallskatalogen
	LC50 = Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
	LD50 = Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)
	LL50 = Genomsnittlig letal nivå
	NA = Ej tillämplig
	NOEC = Koncentration där ingen effekt observeras
	NOEL: nolleffektnivå
	NOELR = Ingen observerad belastningsgradseffekt
	NOAEC = Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
	NOAEL = Ingen observerad skadlig effektnivå
	N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) = Inte specificerat på annat sätt
	OEL = Yrkeshygieniska gränsvärden - gränsvärden för kortvarig exponering (STEL)
	PNEC = Uppskattad nolleffektkoncentration
	Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR)
	STOT = Specifik organtoxicitet
	TWA = tidsvägt medelvärde
	VOC = Flyktiga organiska föreningar
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Nyckeldatakällor använda till att : ECHA (European Chemicals Agency). Information om leverantören.
sammanställa varuinformati

Utbildningsrådgivning : Personalutbildning i goda rutiner.

Annan information : Klassificering - Bedömningsmetod: CLP-beräkningsmetod (Artikel 9).

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

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

FRISKRIVNINGSKLAUSUL Informationen i detta varuinformationsblad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.