

 	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 1 / 17
		Utgåva Nr : 1.0
	Heavy Duty Diesel Engine Oil 15W40	Utgivningsdatum : 11/04/2025
		Ersätter : 766-01-0362S (Original SDS: MSDS_70126_BRUNSWICK _EN_20240125)

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
 Handelsnamn/beteckning : Heavy Duty Diesel Engine Oil 15W40
 Produktkod : 8M0228448,8M0228449,8M0228450
 Dokument nr. : 766-01-0362S
 (Original SDS: MSDS_70126_BRUNSWICK_EN_20240125)

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
 Industriell/yrkesmässig användning spec : Icke spridd användning
 Användning i slutna system
 Användning av ämnet eller beredningen : 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 / 17
		Utgåva Nr : 1.0
	Heavy Duty Diesel Engine Oil 15W40	Utgivningsdatum : 11/04/2025
		Ersätter : 766-01-0362S (Original SDS: MSDS_70126_BRUNSWICK _EN_20240125)

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

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

Extra fraser : EUH208 - Innehåller Molybdenum polysulphide long-chain alkyl dithiocarbamide complex. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Barnskyddande förslutning : Ej tillämplig

Taktil varning : Ej tillämplig

2.3. Andra faror

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

Komponent	
zink bis [O- (6-metylheptyl)] bis [O- (sek-butyl)] bis (ditiofosfat) (93819-94-4)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, 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

Kommentarer : mineralolja (<3% DMSO)

Ämnets namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
en blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionat	CAS nr: 125643-61-0 EC nr: 406-040-9 Index-nr: 607-530-00-7 REACH-nr: 01-0000015551-76-xxxx	1 – 2,99	Aquatic Chronic 4, H413

 	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 3 / 17
		Utgåva Nr : 1.0
	Heavy Duty Diesel Engine Oil 15W40	Utgivningsdatum : 11/04/2025
		Ersätter : 766-01-0362S (Original SDS: MSDS_70126_BRUNSWICK _EN_20240125)

Ämnets namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
bis (nonylfenyl) amin	CAS nr: 36878-20-3 EC nr: 253-249-4 REACH-nr: 01-2119488911-28-xxxx	1 – 2,49	Aquatic Chronic 4, H413
zink bis [O- (6-metylheptyl)] bis [O- (sek-butyl)] bis (ditiofosfat)	CAS nr: 93819-94-4 EC nr: 298-577-9 REACH-nr: 01-2119543726-33-xxxx	1 – 2,4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Molybdenum polysulphide long-chain alkyl dithiocarbamide complex ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: - EC nr: 457-320-2 Index-nr: - REACH-nr: 1-0000019337-66-xxxx	0,1 – 0,24	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Specifika koncentrationsgränser:

Ämnets namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser (%)
zink bis [O- (6-metylheptyl)] bis [O- (sek-butyl)] bis (ditiofosfat)	CAS nr: 93819-94-4 EC nr: 298-577-9 REACH-nr: 01-2119543726-33-xxxx	(6,25 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315 (10 ≤ C < 12,5) Eye Irrit. 2; H319 (12,5 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318

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	: Inte väntat till behöva för det första hjälp mått. Vid besvär i luftvägarna: 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.
Förtäring	: Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen ordentligt med vatten. 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 ge upphov till allergisk reaktion.
Kontakt med ögon	: Hälsoskador är inte kända eller förväntade vid normal användning.
Förtäring	: Hälsoskador är inte kända eller förväntade vid normal användning.

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

Behandla symptomatiskt.

 	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 4 / 17
		Utgåva Nr : 1.0
	Heavy Duty Diesel Engine Oil 15W40	Utgivningsdatum : 11/04/2025
		Ersätter : 766-01-0362S (Original SDS: MSDS_70126_BRUNSWICK _EN_20240125)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattendimma. Skum. Pulver. Torrsubstans.
- Olämpligt släckningsmedel : Koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Specifika risker : Icke-brandfarlig.
- Farliga sönderdelningsprodukter : koloxid (CO, CO₂).

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 överflödigt 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. Ängor får ej inandas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

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 : I händelse av spill kan golven bli hala. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Däm upp utspild vätska. Små mängder av utspild 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.

 	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 5 / 17
		Utgåva Nr : 1.0
	Heavy Duty Diesel Engine Oil 15W40	Utgivningsdatum : 11/04/2025
		Ersätter : 766-01-0362S (Original SDS: MSDS_70126_BRUNSWICK _EN_20240125)

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.
Hanteringstemperatur	: < 40 °C
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	: 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. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Oförenliga ämnen eller blandningar	: Kraftfulla oxidanter. Syror. Alkaloider.
Lagringstemperatur	: < 40 °C
Förpackningsmaterial	: Förvaras endast i ursprunglig behållare.

Tyskland

Tysk lagringsklass (LGK) : LGK 10-13 - Andra brännbara och icke brännbara ämnen

Schweiz

Lagringsklass (LK) : LK 10/12 - Vätskor

7.3. Specifik slutanvändning

Inga data tillgängliga.

 	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 6 / 17
		Utgåva Nr : 1.0
	Heavy Duty Diesel Engine Oil 15W40	Utgivningsdatum : 11/04/2025
		Ersätter : 766-01-0362S (Original SDS: MSDS_70126_BRUNSWICK _EN_20240125)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Molybdenum polysulphide long-chain alkyl dithiocarbamide complex (-)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex
IOEL TWA	10 mg/m ³
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³
ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³

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 : Exponeringsgränsvärde TLV-TWA : 5 mg/m³ (ACGIH TLV).
Rekommenderade övervakningsförfaranden : Övervakning av inneluft.
Personlig övervakning av luftkvalitet. Personlig övervakning av luftkvalitet

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

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.

Personlig skyddsutrustning : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.

 	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 7 / 17
		Utgåva Nr : 1.0
	Heavy Duty Diesel Engine Oil 15W40	Utgivningsdatum : 11/04/2025
		Ersätter : 766-01-0362S (Original SDS: MSDS_70126_BRUNSWICK _EN_20240125)

Handskydd	: Kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374). Genombrottsid: >480min. Tjocklek > 0,35 mm. Lämpligt material: nitrilgummi. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.
Ögonskydd	: Använd lämpligt ögonskydd (EN166): Skyddsglasögon
Kroppsskydd	: Använd lämpliga skyddskläder
Andningsskydd	: Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Halvmask (DIN EN 140). Hel ansiktsmask (DIN EN 136). Typ av filter: 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	: brun.
Utseende	: Oljeaktig. Vätska.
Lukt	: Karakteristisk.
Lukttröskeln	: Inga data tillgängliga Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Inga data tillgängliga
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
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	: 226 °C (ASTM D92)
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	: Inga data tillgängliga
pH-värde	: Inga data tillgängliga
Kinematisk viskositet	: 118 mm ² /s (40 °C)
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Vatten: Svårslösligt i vatten
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	: Inga data tillgängliga

 	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 8 / 17
		Utgåva Nr : 1.0
	Heavy Duty Diesel Engine Oil 15W40	Utgivningsdatum : 11/04/2025
		Ersätter : 766-01-0362S (Original SDS: MSDS_70126_BRUNSWICK _EN_20240125)

Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 874 kg/m ³ (15 °C)
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Ångdensitet	: Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga under normala förhållanden. Hänvisning till andra avsnitt: 10.4 & 10.5.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga under normala förhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

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

10.5. Oförenliga material

Kraftfulla oxidanter. Syror. Alkaloider. Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala förhållanden. Hänvisning till andra avsnitt 5.2.

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)

 	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 9 / 17
		Utgåva Nr : 1.0
	Heavy Duty Diesel Engine Oil 15W40	Utgivningsdatum : 11/04/2025
		Ersätter : 766-01-0362S (Original SDS: MSDS_70126_BRUNSWICK _EN_20240125)

en blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (125643-61-0)

LD50/dermalt/råtta	> 2000 mg/kg (OECD 402)
--------------------	-------------------------

bis (nonylfenyl) amin (36878-20-3)

LD50/oralt/råtta	> 5000 mg/kg (Source: IUCLID)
DL50 oralt	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50/dermalt/råtta	> 2000 mg/kg (OECD 402)

zink bis [O- (6-metylheptyl)] bis [O- (sek-butyl)] bis (ditiofosfat) (93819-94-4)

LD50/oralt/råtta	2600 mg/kg (Source: IUCLID)
LD50/dermalt/kanin	> 3160 mg/kg (Source: ECHA_API)
LC50/inandning/4h/råtta	> 2 mg/l (1h - OECD 403) jämförelse med andra ämnen i en grupp (interpolering)

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 organtoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organtoxicitet – upprepad 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)

Heavy Duty Diesel Engine Oil 15W40

Kinematisk viskositet	118 mm ² /s (40 °C)
-----------------------	--------------------------------

 	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 10 / 17
		Utgåva Nr : 1.0
	Heavy Duty Diesel Engine Oil 15W40	Utgivningsdatum : 11/04/2025
		Ersätter : 766-01-0362S (Original SDS: MSDS_70126_BRUNSWICK _EN_20240125)

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 miljöfarlig.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter

: Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter

: Inte klassificerat

en blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionat (125643-61-0)

LC50 - Fisk [1]	(OECD 203) (96h) > 74 mg/l Brachydanio rerio (sebrafisk)
EC50 - Kräftdjur [1]	(OECD 202) (24h) > 100 mg/l Daphnia magna (stor hinnkräfta)

bis (nonylfenyl) amin (36878-20-3)

LC50 - Fisk [1]	(96h) > 100 mg/l Brachydanio rerio (sebrafisk)
EC50 - Kräftdjur [1]	(48h) > 100 mg/l Daphnia magna (stor hinnkräfta)
ErC50 alger	600 mg/l Selenastrum capricornutum (gröналg)

zink bis [O- (6-metylheptyl)] bis [O- (sek-butyl)] bis (ditiofosfat) (93819-94-4)

LC50 - Fisk [1]	4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss 96h (OECD 203)
EC50 - Kräftdjur [1]	5,4 mg/l (48 h) (OECD 202)
EC50 72h - Alger [1]	2,1 mg/l (Selenastrum capricornutum) 48 h (OECD 201)

Molybdenum polysulphide long-chain alkyl dithiocarbamide complex (-)

EC50 - Kräftdjur [1]	50 mg/l (48 h) (OECD 202)
EC50 72h - Alger [1]	9,62 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC (akut)	94,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 96h (OECD 203)
Kronisk NOEC alger	100 mg/l (Daphnia Magna) 21 dagar

 	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 11 / 17
		Utgåva Nr : 1.0
	Heavy Duty Diesel Engine Oil 15W40	Utgivningsdatum : 11/04/2025
		Ersätter : 766-01-0362S (Original SDS: MSDS_70126_BRUNSWICK _EN_20240125)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Heavy Duty Diesel Engine Oil 15W40	
Persistens och nedbrytbarhet	Minimalt biologiskt nedbrytbar. Ingen ytterligare information tillgänglig.

bis (nonylfenyl) amin (36878-20-3)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	1 % (28d)

zink bis [O- (6-metylheptyl)] bis [O- (sek-butyl)] bis (ditiofosfat) (93819-94-4)	
Biologisk nedbrytning	1,5 % (OECD 301B) 28d

Molybdenum polysulphide long-chain alkyl dithiocarbamide complex (-)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	22,75 % (OECD 301) (29d)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Heavy Duty Diesel Engine Oil 15W40	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	Inga data tillgängliga
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumuleringsförmåga. Ingen ytterligare information tillgänglig.

en blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat (125643-61-0)	
BCF - Fisk [1]	(260 dimensionless (whole body w.w.)
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	9,2 (at 0 °C (at pH 0)

bis (nonylfenyl) amin (36878-20-3)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	1584,89
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	> 7,6
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumuleringsförmåga.

zink bis [O- (6-metylheptyl)] bis [O- (sek-butyl)] bis (ditiofosfat) (93819-94-4)	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	0,9 (23 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential.

Molybdenum polysulphide long-chain alkyl dithiocarbamide complex (-)	
BCF - Fisk [1]	88 (OECD 305, Cyprinus carpio, 25°C)

 	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 12 / 17
		Utgåva Nr : 1.0
	Heavy Duty Diesel Engine Oil 15W40	Utgivningsdatum : 11/04/2025
		Ersätter : 766-01-0362S (Original SDS: MSDS_70126_BRUNSWICK _EN_20240125)

12.4. Rörlighet i jord

Heavy Duty Diesel Engine Oil 15W40	
Rörlighet i jord	Inga data tillgängliga
EKOLOGI - jord/mark	Inga data tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Heavy Duty Diesel Engine Oil 15W40	
Resultat av kartläggningen av PBT-egenskaperna	Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Komponent	
Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	zink bis [O- (6-metylheptyl)] bis [O- (sek-butyl)] bis (ditiofosfat) (93819-94-4)
Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	zink bis [O- (6-metylheptyl)] bis [O- (sek-butyl)] bis (ditiofosfat) (93819-94-4)

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.

Europeiska avfallskatalogen (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Detta material och dess behållare skall avyttras som farligt avfall. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, helst i diskussion med avfallshanteringsmyndigheterna.

 	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 13 / 17
		Utgåva Nr : 1.0
	Heavy Duty Diesel Engine Oil 15W40	Utgivningsdatum : 11/04/2025
		Ersätter : 766-01-0362S (Original SDS: MSDS_70126_BRUNSWICK _EN_20240125)

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
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 : 14 / 17
		Utgåva Nr : 1.0
	Heavy Duty Diesel Engine Oil 15W40	Utgivningsdatum : 11/04/2025
		Ersätter : 766-01-0362S (Original SDS: MSDS_70126_BRUNSWICK _EN_20240125)

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)	zink bis [O- (6-metylheptyl)] bis [O- (sek-butyl)] bis (ditiofosfat) ; Molybdenum polysulphide long-chain alkyl dithiocarbamide complex	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 funktionen och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10
3(c)	en blandning av isomerer av C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat ; bis (nonylfenyl)amin ; zink bis [O- (6-metylheptyl)] bis [O- (sek-butyl)] bis (ditiofosfat) ; Molybdenum polysulphide long-chain alkyl dithiocarbamide complex	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1

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)

Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

 	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 15 / 17
		Utgåva Nr : 1.0
	Heavy Duty Diesel Engine Oil 15W40	Utgivningsdatum : 11/04/2025
		Ersätter : 766-01-0362S (Original SDS: MSDS_70126_BRUNSWICK _EN_20240125)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll 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

15.1.2. Nationella föreskrifter

Frankrike

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

Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK)
Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

: WGK 3, Mycket farligt för vatten (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1).
: Är inte föremål för Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

Nederländerna

Waterbezwaarlijkheid
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
SZW-lijst van mutagene stoffen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: B (4) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
: Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) är listad
: Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) är listad
: Ingen av komponenterna är listad
: Ingen av komponenterna är listad
: Ingen av komponenterna är listad

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (generell bedömningsmetodik)
--	---

 	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 16 / 17
		Utgåva Nr : 1.0
	Heavy Duty Diesel Engine Oil 15W40	Utgivningsdatum : 11/04/2025
		Ersätter : 766-01-0362S (Original SDS: MSDS_70126_BRUNSWICK _EN_20240125)

	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 = Genombrottsid (maximal användningstid)
	DMEL = Härledd minimal effektnivå
	DNEL = Härledd nolleffektnivå
	EC50 = Genomsnittlig effektiv koncentration
	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 mediandos)
	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 organototoxicitet
	TWA = tidsvägt medelvärde
	VOC = Flyktiga organiska föreningar
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Nyckeldataskällor använda till att : ECHA (European Chemicals Agency). LOLI-databas. Leverantör.
 sammanställa varuinformati

Utbildningsrådgivning : Personalutbildning i goda rutiner.

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

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Aquatic Chronic 4	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
H315	Irriterar huden.

 	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 17 / 17
		Utgåva Nr : 1.0
	Heavy Duty Diesel Engine Oil 15W40	Utgivningsdatum : 11/04/2025
		Ersätter : 766-01-0362S (Original SDS: MSDS_70126_BRUNSWICK _EN_20240125)

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
EUH208	Innehåller Molybdenum polysulphide long-chain alkyl dithiocarbamide complex. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

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.