

VÁLTÓ OLAJ BO-DC



BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

KIBOCSÁTÁSI DÁTUM: 27.06.2022
FELÜLVIZSGÁLAT DÁTUMA: 05.06.2023
FELVÁLTJA EZT: 27.06.2022
VERZIÓ: 1.1

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Kereskedelmi megnevezés : Váltó olaj BO-DC
Termékkód : Ford Internal Ref.: 505685
SDS Szám : 10089
Termék felhasználása : Professzionális felhasználás

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Funkció/felhasználási kategória : Váltó olaj

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Használati korlátozások : Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

Ford-Werke GmbH
Edsel-Ford-Str. 2-14
50769 Köln
Németország
+49 221 90-33333
sdseu@ford.com

Forgalmazó

Ford Közép- és Kelet-Európai Értékesítő Kft.
Galamb József u. 3
2000 Szentendre
Magyarország
+36 1 7 777 555

1.4. Sürgősségi telefonszám

+49 (0) 6132-84463 (GBK GmbH – 24/7)

Veszélyes anyaggal/keverékkel történő mérgezés esetén hívható: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2. telefon: 06-80-20-11-99 A termék a 2. pont szerint nem veszélyes.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Környezeti veszélyek	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
-----------------------------	--	------	--

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint

Figyelmeztetés

-

Figyelmeztető mondatok

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Prevenció

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

EUH-mondatok

EUH208 - 2-tetradecyl-oxirane, bórsavval képzett reakciótermékek -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : A bor zsirtalanítása.

Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait.
Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait.

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai név	CAS- sz. EK- sz. Index- sz RRN	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Megjegyzések
Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett	68037-01-4 500-183-1 - 01-2119486452-34-XXXX	25 - < 50	Asp. Tox. 1, H304	
Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett	157707-86-3 500-393-3 01-2119493949-12-XXXX	25 - < 50	Asp. Tox. 1, H304	
Izooktadekánsav, reakciótermékek tetraetilén-pentaminnal	- 701-204-9 01-2119960832-33-XXXX	0,1 - < 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
1 - (terc-dodeciltio)-propán-2-ol-	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30-XXXX	0,1 - < 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1,0) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1,0)	(14,2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317
2-tetradecyl-oxirane, bórsavval képzett reakciótermékek	- 701-392-2 01-2119976364-28-XXXX	0,1 - < 1	Skin Sens. 1B, H317	

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános : Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges véd intézkedéseket.

Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Orvosi ellátást kell kérni.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Mossa meg azonnal bő vízzel. Orvosi ellátást kell kérni.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : A szemöblítést azonnal és alaposan jól tágranyitott szemmel kell végezni (minimum 15 perc). Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Hívjon azonnal orvost.

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : TILOS hánytatni. Alaposan öblítse ki a száját. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: A bőr zsirtalanítása. A bőrt kiszáradhatja vagy repedezetté válhat.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Nagy mennyiség lenyelése esetén: Hasmenés, Émelygés, hányinger.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Hab. Száraz vegyszer.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon vízsugarat tuzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Nagy meleg a csomagolás töréséhez vezethet.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek. Szén-oxidok (CO, CO ₂). Nitrogén-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	: Távolítsa el a tárolóedényeket az égő területről, ha az személyi épség veszélyeztetése nélkül megtehető. Használjanak szabványos tuzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket.
Védelem tuzoltás közben	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	: A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát!. Alkalmazza a SDS 8. pontjában javasolt egyéni védelmet.
Vészhelyzeti tervek	: Szellőztesse ki a kiömlés területét. Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát!.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: Használja az ajánlott egyéni védőeszközt. A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot.
Vészhelyzeti tervek	: A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani. Szellőztesse ki a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kerülje a csatornába, folyóvizekbe vagy talajba való ürítést. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Értesítse az illetékes döntéshozó vagy felügyelő személyzet valamennyi környezeti kibocsátások.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	: Állítsa meg a kiömlést, amennyiben az biztonságosan lehetséges. Távolítsa el a tárolóedényeket az égő területről, ha az személyi épség veszélyeztetése nélkül megtehető.
Tisztítási eljárás	: Nagyfokú kiömlések: Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető!. Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül és tegye tartályokba. Itassa fel vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tartályokba. A termék visszanyerése után, öblítsék le vízzel a területet. Kis mennyiségű kiömlés: A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására. A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.
Egyéb információk	: A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". A maradványok ártalmatlanításával kapcsolatban olvassa el a 13. szakaszt: "Ártalmatlanítási szempontok".

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel a tartályban. Használjon egyéni védőfelszerelést. Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést.
- Higiénés intézkedések : Ügyeljenek a személyi higiéniára, mossanak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Műszaki intézkedések : Biztosítson megfelelő szellőzést, főként zárt területeken.
- Tárolási feltételek : Elzárva tárolandó. Tárolja száraz, hűvös és nagyon jól szellőző helyen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Váltó olaj.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Izooktadekánsav, reakciótermékek tetraetilén-pentaminnal (-)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	3,33 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	11,75 mg/m ³

DNEL/DMEL (Általános népesség)

Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	1,67 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	2,9 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	1,67 mg/testtömeg-kilogramm/nap

PNEC (Víz)

PNEC víz (édesvíz)	0,46 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,046 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,94 mg/l

PNEC (Üledék)

PNEC üledék (édesvíz)	38100 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	3810 mg/kg száraz tömeg

PNEC (Talaj)

PNEC talaj	10 mg/kg száraz tömeg
------------	-----------------------

PNEC (Orális)

PNEC orális (másodlagos mérgezés)	33,3 mg/kg élelmiszer
-----------------------------------	-----------------------

PNEC (STP)

PNEC szennyvíztisztító telep 1000 mg/l

1 - (terc-dodeciltio)-propán-2-ol- (67124-09-8)**DNEL/DMEL (Munkavállalók)**

Heveny - helyi hatások, dermális 215,4 µg/cm²
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 3,34 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 11,8 mg/m³

DNEL/DMEL (Általános népesség)

Heveny - helyi hatások, dermális 107,7 µg/cm²
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális 0,84 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 2,9 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 1,67 mg/testtömeg-kilogramm/nap

PNEC (Víz)

PNEC víz (édesvíz) 0,006 mg/l
PNEC víz (tengervíz) 0,001 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz) 0,006 mg/l

PNEC (Üledék)

PNEC üledék (édesvíz) 8,28 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz) 0,828 mg/kg száraz tömeg

PNEC (Talaj)

PNEC talaj 0,244 mg/kg száraz tömeg

PNEC (STP)

PNEC szennyvíztisztító telep 100 mg/l

2-tetradecyl-oxirane, bórsavval képzett reakciótermékek (-)**PNEC (Víz)**

PNEC víz (édesvíz) 1 mg/l
PNEC víz (tengervíz) 0,1 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz) 1 mg/l
PNEC víz (időszakos, tengervízben) 0,1 mg/l

PNEC (Üledék)

PNEC üledék (édesvíz) 42700 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz) 4270 mg/kg száraz tömeg

PNEC (Talaj)

PNEC talaj 8540 mg/kg száraz tömeg

PNEC (STP)

PNEC szennyvíztisztító telep 100 mg/l

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Jó általános szellőztetést kell alkalmazni (jellegzetesen 10 légcseré óránként). A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitélti határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Az egyéni védőfelszereléseket a CEN szabványok szerint kell megválasztani, és a védőfelszerelés beszállítójával történő megbeszélés alapján.

8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Oldalsó védelemmel ellátott védőszemüveg. EN 166.

8.2.2.2. A bőr védelme

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Hosszú ujjú védőruházat. EN 14605. EN ISO 13982

Kézvédelem:

Védőkesztyű. ISO 374-1. Az ajánlás csak a szállított termékekre és a nevezett alkalmazásra érvényes. A vizsgálati feltételektől eltérő, különleges munkafeltételek, mint pl. hő vagy túlzott mechanikai igénybevétel, csökkenthetik az ajánlott kesztyű védőhatását

Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Megjegyzések
Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	0,4	Kesztyűre vonatkozó ajánlás: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, a beszerzés helyét illetően lásd www.kcl.de) vagy hasonló terméket.
Ráfreccsenés esetén: Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	0,4	Kesztyűre vonatkozó ajánlás: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, a beszerzés helyét illetően lásd www.kcl.de) vagy hasonló terméket.

A bőr más jellegű védelmét

Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

Az egyéni védőfelszereléseket a CEN szabványok szerint kell megválasztani, és a védőfelszerelés beszállítójával történő megbeszélés alapján

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Amennyiben a muszaki vezérlők nem tartják meg a levegőben szálló koncentrációkat az ajánlott expozíciós határértékek alatt (ahol alkalmazható) vagy elfogadható szinten (olyan országokban, ahol még nincsenek megszabva exponálási határértékek), egy jóváhagyott légzőkészüléket kell viselni

8.2.2.4. Hővesztés

Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen:

Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Értesítse az illetékes döntéshozó vagy felügyelő személyzet valamennyi környezeti kibocsátásokról.

Egyéb információk:

Ügyeljenek a személyi higiénára, mossanak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Zöld.
Külső jellemzők	: Folyékony.
Szag	: Nem áll rendelkezésre
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzvesztésség	: Nem áll rendelkezésre

Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határ (ARH)	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határ (FRH)	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: > 200 °C Nyílt tér [Cleveland]
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Dermedéspont	: -66 °C
pH-érték	: Nem alkalmazható
Viszkozitás, kinematikus	: 32 mm ² /s @ 40°C
Oldékonyság	: vízben oldhatatlan.
Log Kow	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 0,838 g/cm ³ @ 15°C
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecskeméret	: Nem alkalmazható
Részecskeméret eloszlása	: Nem alkalmazható
Részecske alakja	: Nem alkalmazható
Részecske méretarányai	: Nem alkalmazható
Részecs aggregációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecs agglomerációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecske fajlagos felülete	: Nem alkalmazható
Részecs porzás	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC (EU) : 0 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Távolítson el minden esetleges gyújtóforrást.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át)	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Akut toxicitás (bőrön át)	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Akut toxicitás (belégzés)	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
pH-érték:	Nem alkalmazható

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek pH-érték: Nem alkalmazható
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Csírasejt-mutagenitás	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Aspirációs veszély	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Váltó olaj BO-DC

Viszkozitás, kinematikus	32 mm ² /s @ 40°C
--------------------------	------------------------------

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

1 - (terc-dodeciltio)-propán-2-ol- (67124-09-8)

EC50 - Rákok [1]	0,58 mg/l Daphnia magna
------------------	-------------------------

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Váltó olaj BO-DC

Perzisztencia és lebonthatóság	Nem várható, hogy gyorsan lebomlik.
--------------------------------	-------------------------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

Váltó olaj BO-DC

Bioakkumulációs képesség	Bioakkumuláció nem fordul elő.
--------------------------	--------------------------------

Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett (68037-01-4)

Log Pow	> 3
Log Kow	> 6,5

12.4. A talajban való mobilitás

Váltó olaj BO-DC

Ökológia - talaj	Kiömlés esetén a talajba hatolhat és a felszín alatti vizek szennyeződését.
------------------	---

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Váltó olaj BO-DC

Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait.

Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások	: Ettől a összetevő nem várható egyéb nemkívánatos környezeti hatás (pl.ózon pusztítása, potenciális fotokémiai ózonképzés, potenciális üvegház hatás)
---------------------	--

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	: Üres konténerekben vagy bélelésekben fennmaradhatnak néhány termék maradvány. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani (lásd: ártalmatlanítási utasítások). Megfelelően kell megsemmisíteni a helyi előírásoknak.
Hulladékkezelési módszerek	: Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. Akadályozza meg, hogy a termék csatornába vagy vízfolyásokba jusson. A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni. 13 02 06* - szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj 15 01 10* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)

Hivatkozási kód	Alkalmazható
3(b)	Dec-1-én, homopolimer, hidrogénezett ; Dec-1-én, trimerek, hidrogénezett ; Izooktadekánsav, reakciótermékek tetraetilén-pentaminnal ; 1 - (terc-dodeciltio)-propán-2-ol-
3(c)	Váltó olaj BO-DC ; 1 - (terc-dodeciltio)-propán-2-ol-
Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t	
Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t	
Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t	
Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)	
VOC-tartalom	: 0 %
További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek	: 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről, módosítva. 98/24/EK Irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Tanács 92/85/EGK a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések bevezetéséről, módosítva. A részletek a 3. és a 8. fejezetben találhatók.

2012/18/EU (SEVESO III) Irányelv

Seveso Kiegészítő adatok	: Nem alkalmazható
--------------------------	--------------------

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

1. Szakasz. Az anyag/készítmény neve.

Rövidítések és betűszavak

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
STEL	Rövidtávú expozíciós határ
VOC	Illékony szerves vegyületek

ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
CLP:	Osztályozásról, Címkzéséről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
TLM	Medián tűréshatár
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték (Occupational Exposure Limit)
RRN	REACH Regisztrációs szám
TWA	Idővel súlyozott átlag

Adatforrások	: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkzéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
Betanítási útmutatások	: A termék rendeltetésszerű használata a csomagoláson látható utasítások szerinti használatot jelent.

A H és az EUH mondatok teljes szövege

Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
EUH208	2-tetradecyl-oxirane, bórsavval képzett reakciótermékek -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően

Aquatic Chronic 3	H412	Számitási módszer
-------------------	------	-------------------

A fenti tájékoztatás kizárólag a termék biztonsági követelményeit taglalja, jelenlegi ismereteink alapján. A tájékoztatás célja, hogy tanácsot adon Önnek ebben a biztonsági adatlapban megnevezett termék biztonságos kezelése, tárolása, feldolgozása, szállítása és ártalmatlanítása tekintetében. Az információt nem lehet átvinni egyéb termékekre. A termék elegyítése esetén egyéb termékekkel vagy feldolgozás esetén, a biztonsági adatlapon szereplő információk nem okvetlenül érvényesek az új anyag vonatkozásában.



Biztonsági Adatlap a Melléklete

Megnevezés: Váltó olaj BO-DC

Ford Int. Ref. No.: 505685

Felülvizsgálat dátuma: 05.06.2023

Érintett termékek:

	Finiscode	Rész szám	A csomagolás mérete
.	1 2 635 220	NU7J M2C936 AA	1 l
.	2 2 635 557	NU7J M2C936 BA	5 l
.	3 2 635 936	NU7J M2C936 CA	60 l