

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

DATUM VYDÁNÍ: 16.12.2015

DATUM REVIZE: 06.04.2021

NAHRAZUJE: 16.11.2020

VERZE: 2.1

1. ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název	Additive Rear Axle RS
Kód výrobku	Ford Internal Ref.: 196456
SDS Číslo	6319
Použití produktu	Profesionální použití

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Relevantní určené způsoby použití**

Použití látky nebo směsi	Převodové kapaliny a kapaliny pro nápravy a servořízení
Nedoporučené použití	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	Distributor
Ford-Werke GmbH	Ford Motor Company s.r.o.
Edsel-Ford-Str. 2-14	Karolinská 654/2
50769 Köln	186 00 Praha 8
Německo	Česká republika
+49 221 90-33333	+420 234 650 111
sdseu@ford.com	

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49 (0) 6132-84463 (GBK GmbH – 24/7)

2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008**

Zdravotní rizika	Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Nebezpečí pro životní prostředí	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008****Výstražné symboly nebezpečnosti**

Signální slovo	Varování
Obsahuje	Reakční produkty oxidu fosforečného s alkoholy, C14–18 sudé, neutralizováno aminy, C12–14, terc-alkyl
Standardní věty o nebezpečnosti	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H317	

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice.

Reakce

P391 Uniklý produkt seberte.

2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII.

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII.

3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Poznámky

* Obsahuje jeden nebo více z následujících EC 265-157-1 / RRN 01-2119484627-25, EC 265-169-7 / RRN 01-2119471299-27, EC 265-158-7 / RRN 01-2119487077-29, EC 265-159-2 / RRN 01-2119480132-48

Chemický název	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo RRN	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008	Poznámky
Minerální olej	*	20 - 50	Asp. Tox. 1, H304	(Poznámka L)
Reakční produkty oxidu fosforečného s alkoholy, C14–18 sudé, neutralizováno aminy, C12–14, terc-alkyl	- 943-540-0 - 01-2120120371-74	25 - 50	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	
Reakční produkty mastných kyselin, C14– C18 (rozvětvené a lineární) a C18 (nesaturované) s tetraethylenpentinem (lineární, rozvětvený, cyklický)	- 701-204-9 01-2119960832-33	5 - < 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	

Poznámka L : Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346 „Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions – Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method“ („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“), Institute of Petroleum, Londýn. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace

Zajistete informování zdravotníku o typu materiálu a podniknete preventivní opatření k jejich ochraně.

Vdechování

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Styk s pokožkou:

Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Styk s očima	Okamžitě začněte vyplachovat vodou (aspoň po dobu 15 minut) při doširoka otevřených očních víčkách. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře.
Požítí	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnete důkladně ústa. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje mírné podráždění kůže.
--	--

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.
Nevhodná hasiva	Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, ohen se tím šíří.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty hoření	Možné uvolňování toxických výparů.
-----------------------------------	------------------------------------

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	Nádoby přemístěte z dosahu ohně, pokud to lze provést bezpečně. Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.
Ochrana při hašení požáru	Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

6. ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky	Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Používejte osobní ochranu doporučenou v oddílu 8 bezpečnostního listu.
Plány pro případ nouze	Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Evakuujte nepotřebné pracovníky. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
Plány pro případ nouze	Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Informují příslušné řídicí nebo dozorní pracovníky ze všech vydáních v oblasti životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání	Uniklý produkt seberte. Zastavte únik, je-li to možné bez rizika. Nádoby přemístěte z dosahu ohně, pokud to lze provést bezpečně.
Způsoby čištění	Malé rozlité množství: Setrejte savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění. Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby. Velké úniky: Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte a dejte do kontejnerů. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Vysajte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Další informace	Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.
6.4. Odkaz na jiné oddíly	Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. Postup pro likvidaci zbytků viz bod 13: „Pokyny pro likvidaci“.
7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování	
7.1. Opatření pro bezpečné zacházení	
Další rizika v případě zpracování	Veškeré použité zařízení musí být během manipulace uzemněno. Nezacházejte s materiálem, neskladujte jej ani neotevírejte v blízkosti otevřeného ohně, zdroje tepla nebo zdroje zapálení. Chrante materiál před přímým slunečním světlem.
Opatření pro bezpečné zacházení	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Před použitím si obstarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
Teplota pro manipulaci	< 70 °C
Hygienická opatření	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechávejte pravidelne čistit, aby se odstranily kontaminující látky.
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	
Technická opatření	Zajistěte dostatečné větrání, zejména v omezených prostorách.
Skladovací podmínky	Uchovávejte v chladu. Skladujte uzamčené. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.
Skladovací teplota	≤ 45 °C
7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití	Převodové kapaliny a kapaliny pro nápravy a servořízení.

8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Neobsahuje látky se stanoveným limitem pro expozici na pracovišti.

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

Nejsou dostupné žádné údaje

Složky	Typ	Cesty	Hodnota	Forma
Reakční produkty oxidu fosforečného s alkoholy, C14–18 sudé, neutralizováno aminy, C12–14, terc-alkyl (-)	Pracovník	Dermálně	199,8 µg/cm²	Dlouhodobý
	Spotřebič	Dermálně	199,8 µg/cm²	Dlouhodobý

PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

Nejsou dostupné žádné údaje

Složky	Typ	Cesty	Hodnota	Forma
Reakční produkty oxidu fosforečného s alkoholy, C14–18 sudé, neutralizováno aminy, C12–14, terc-alkyl (-)	Nevztahuje se	Sladká voda	0,75 µg/l	Občasné uvolňování
		Mořská voda	7,5 µg/l	
		Sladká voda	7,5 µg/l	
		sediment	4,8 mg/kg suché hmotnosti	Sladká voda
		sediment	0,48 mg/kg suché hmotnosti	Mořská voda
		Půda	7,09 mg/kg suché hmotnosti	
		STP	7,4 µg/l	

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Používejte dobrou celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni

Materiály pro ochranný oděv

Osobní ochranné pracovní prostředky je třeba vybírat podle norem CEN a po poradě s jejich dodavatelem

Individuální ochranná opatření, například osobní ochranné prostředky (OOP)

Ochrana očí

Ochranné brýle. Ochranné brýle s bočními kryty. EN 166.

Ochrana kůže

Ochrana rukou

Ochranné rukavice. EN 374. Doporučení platí pouze pro dodaný produkt a uvedenou aplikaci. Zvláštní pracovní podmínky, jako je vysoká teplota nebo mechanická námaha, které se odlišují od testovaných podmínek, mohou snížit ochranný efekt doporučených rukavic

Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Poznámky
Nitrilový kaučuk (NBR) 6 (> 480 minut)		0,4	Doporučení pro rukavice: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, zdroj dodávky viz www.kcl.de) nebo srovnatelný produkt.
Při potřísnění: Nitrilový 6 (> 480 minut) kaučuk (NBR)		0,4	Doporučení pro rukavice: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, zdroj dodávky viz www.kcl.de) nebo srovnatelný produkt.
Jiný ochranná opatření		Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.	
Ochrana cest dýchacích		V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení. Pokud odbor automatické kontroly neudrží koncentrace okolního vzduchu pod doporučenými limity expozice (tam, kde stanovené) nebo na přijatelné úrovni (v zemích, kde limity expozice nebyly stanoveny), musí se nosit schválený respirátor	
Zařízení	Typ filtru	Stav	Poznámky
	Typ A - Vysokovroucí (> 65 °C) organické sloučeniny		
Ochrana kůže a těla		Používejte vhodný ochranný oděv, Ochranný oděv s dlouhými rukávy, EN 14605, EN ISO 13982	
Ochrana proti nebezpečí popálení		V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.	
Omezování a sledování expozice životního prostředí		Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Informují příslušné řídicí nebo dozorcí pracovníků ze všech vydáních v oblasti životního prostředí.	

9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Barva	oranžový.
Zápach	mild.
Práh zápachu	Nejsou dostupné žádné údaje
pH	Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	Nevztahuje se
Teplota tuhnutí	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	124 °C (uzavřený kalíšek)
Teplota samovznícení	Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nevztahuje se
Tlak páry	Nejsou dostupné žádné údaje

Relativní hustota par při 20 °C	Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	0,91 – 0,94
Relativní hustota nasycené směsi plynu a vzduchu	@15,5°C
Rozpustnost	Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	300 mm ² /s @40°C
Viskozita, dynamická	Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Těkavé organické sloučeniny (EU)	Nevztahuje se
----------------------------------	---------------

10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.
10.2. Chemická stabilita	Stabilní za běžných podmínek.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).
10.5. Neslučitelné materiály	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
žiravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna Všechny uhlovodíky v této směsi: Poznámka: L je použitelná (DMSO <3%), a proto není Klasifikace jako karcinogen
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky	Při expozici může dojít k alergické reakci. Informace o účincích: viz bod 4.

12. ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné

Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Additive Rear Axle RS

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII.

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky

Od této produkty se neočekávají žádné jiné nežádoucí účinky na prostředí (např. ztenčování ozónové vrstvy, potenciál k fotochemickému vytváření ozónu, endokrinní poruchy, potenciál ke globálnímu oteplování).

13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)

Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci). Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Metody nakládání s odpady

Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu. Seberte a regenerujte nebo zneškodnete v utesněných nádobách v povoleném odpadu. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)

Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.

13 02 06*

syntetické motorové, převodové a mazací oleje

15 01 10*

obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN číslo

Číslo OSN (ADR)

3082

Číslo OSN (IMDG)

3082

UN číslo (IATA)

3082

Číslo OSN (ADN)

3082

Číslo OSN (RID)

3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR)

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Reakční produkty oxidu fosforečného s alkoholy, C14–18 sudé, neutralizováno aminy, C12–14, terc-alkyl)

Oficiální název pro přepravu (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction Products of Diphosphorus Pentaoxide with Alcohols, C14-18 even, salted with Amines, C12-14, Tert-alkyl)
Oficiální název pro přepravu (IATA)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Reaction Products of Diphosphorus Pentaoxide with Alcohols, C14-18 even, salted with Amines, C12-14, Tert-alkyl)
Oficiální název pro přepravu (ADN)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Reakční produkty oxidu fosforečného s alkoholy, C14–18 sudé, neutralizováno aminy, C12–14, terc-alkyl)
Oficiální název pro přepravu (RID)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Reakční produkty oxidu fosforečného s alkoholy, C14–18 sudé, neutralizováno aminy, C12–14, terc-alkyl)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR)	9
Bezpečnostní značky (ADR)	9

IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG)	9
Bezpečnostní značky (IMDG)	9

IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA)	9
Bezpečnostní značky (IATA)	9

ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN)	9
Bezpečnostní značky (ADN)	9

RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID)	9
Bezpečnostní značky (RID)	9

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR)	III
Obalová skupina (IMDG)	III
Obalová skupina (IATA)	III
Balící skupina (ADN)	III
Obalová skupina (RID)	III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí	Ano
Způsobuje znečištění mořské vody	Ano
Další informace	Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR)	M6
Zvláštní ustanovení (ADR)	274, 335, 375, 601
Omezená množství (ADR)	5I

Pokyny pro balení (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	90
Kód omezení pro tunely (ADR)	-

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	274, 335, 969
Omezená množství (IMDG)	5 L
Pokyny pro balení (IMDG)	LP01, P001
Č. EmS (požár)	F-A
Č. EmS (rozsypání)	S-F
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	A

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	Y964
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	30kgG
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	964
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	450L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	964
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	450L
Zvláštní předpis (IATA)	A97, A158, A197
Kód ERG (IATA)	9L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	M6
Zvláštní předpis (ADN)	274, 335, 375, 601
Omezená množství (ADN)	5 L

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	M6
Zvláštní předpis (RID)	274, 335, 375, 601
Omezená množství (IMDG)	5L
Pokyny pro balení (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	90

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

15. ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Podle přílohy XVII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 platí tato omezení

Additive Rear Axle RS ; Minerální olej ; Reakční produkty oxidu fosforečného s alkoholy, C14–18 sudé, neutralizováno aminy, C12–14, terc-alkyl ; Reakční produkty mastných kyselin, C14–C18 (rozvětvené a lineární) a C18 (nesaturované) s tetraethylenpentaminem (lineární, rozvětvený, cyklický)	3(b) Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 členění „nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj“, 3.8 členění „jiné než narkotické účinky“, 3.9 a 3.10
--	--

Additive Rear Axle RS ; Reakční produkty oxidu fosforečného s alkoholy, C14–18 sudé, neutralizováno aminy, C12–14, terc-alkyl

3(c) Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třída nebezpečnosti 4.1

Reakční produkty oxidu fosforečného s alkoholy, C14–18 sudé, neutralizováno aminy, C12–14, terc-alkyl ; Reakční produkty mastných kyselin, C14–C18 (rozvětvené a lineární) a C18 (nesaturované) s tetraethylenpentinem (lineární, rozvětvený, cyklický)

72. Látky uvedené ve sloupci 1 tabulky v dodatku 12

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Těkavé organické sloučeniny (EU)
Další informace, omezení, zákazy a předpisy

Nevztahuje se

Směrnice 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, v platném znění.
 Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci. Směrnice 92/85/EHS o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň, v platném znění. Podrobnosti naleznete v části 3 a 8.

E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii akutní 1 nebo chronická 1

Seveso Informace
Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

16. ODDÍL 16: Další informace

Označení změn

Oddíl 1 - Oddíl 16.

Zkratky a akronymy

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
AGW	Toleranční mez na pracovišti
ATE	Odhady akutní toxicity podle Regulace (EC) 1272/2008 (CLP)
BAM	Federální ústav pro výzkum a testování materiálů, Německo
BAT	Maximální přípustná koncentrace biologických pracovních látek.
BCF	Biokoncentrační faktor.
BLV	Hodnoty biologických limitů
BLV	Hodnoty biologických limitů (BGW, Rakousko)
BMGV	Biologický monitoring doporučených hodnot (EH40, Spojené království).
BSK5	Biochemická spotřeba kyslíku za 5 dnů
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku
TH	Tělesná hmotnost.
vyp.	Vypočítáno
CAS	Chemická služba.
CEN	Evropský výbor pro normalizaci.
CESIO	Evropský výbor pro organické surfaktanty a jejich meziprodukty.
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
CLP	Classification, Labeling and Packaging REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures (Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí).

CMR	Látky s karcinogenním, mutagenním nebo toxickým účinkem na reprodukci
CSA	Posouzení chemické bezpečnosti
CSR	Zpráva o chemické bezpečnosti.
DMEL	Odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům.
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
EAC	Evropský katalog odpadů
EC	Evropská komunita
EC50	Effective concentration
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.
ELINCS	Evropský seznam oznámených chemických látek.
EN	Evropská norma.
ERC	ERC (Kategorie uvolňování do životního prostředí)
EU	Evropské unie.
SLP	Správná laboratorní praxe.
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií.
GW/VL	Limitní hodnota expozice na pracovišti.
GW-kw/VL-cd	Limitní hodnota expozice na pracovišti - krátkodobá.
GW-M/VL-M	Limitní hodnota expozice na pracovišti – „strop“.
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
Kód IBC	Mezinárodní (kód) pro volně ložené látky (Mezinárodní kód pro stavbu a vybavení lodí převážejících volně ložené nebezpečné chemické látky).
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IC50	Inhibiční koncentrace 50 %.
IECSC	Čínský seznam existujících chemických látek.
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci.
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC50	Smrtelná koncentrace 50 %.
LCLo	Nejnižší smrtelná koncentrace.
LD50	Smrtelná dávka 50 %
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOEC	Nejnižší koncentrace s pozorovanými účinky.
LOEL	Nejnižší úroveň s pozorovanými účinky.
LQ	Malé množství
TRK-Kzw	Prahová limitní hodnota - limit krátkodobé expozice / Technická referenční koncentrace - krátkodobá hodnota, Rakousko.
MAK-Mow	Maximální přípustná koncentrace na pracovišti - okamžitá hodnota, Rakousko.
MAK-Tmw, TRK-Tmw	Maximální přípustná koncentrace na pracovišti – denní průměrná hodnota / Technická standardní koncentrace – denní průměrná hodnota, Rakousko.
MAK	Maximální koncentrace na pracovišti v Německu.
MARPOL	Mezinárodní smlouva o zabránění znečištění z lodí.
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	hodnota dávky bez pozorovaného účinku
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limity vlivů při zaměstnání

PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PC (Kategorie chemických výrobků)	PC (Kategorie chemických výrobků)
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
POCP	Potenciál fotochemické tvorby ozónu.
POP	Perzistentní organické znečišťující látky
OOP	Osobní ochranné prostředky
Kategorie procesu	Kategorie procesu
REACH	Registrace, evaluace (hodnocení) a autorizace (povolování) chemických látek (SMĚRNICE (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek).
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SCL	Specifický limit koncentrace.
STEL	Krátkodobý expoziční limit
ČOV	Čistírna odpadních vod
SU (Oblast použití)	SU (Oblast použití)
SVHC	Látka vzbuzující mimořádné obavy.
TLV	Prahová mezní hodnota
TRGS	Technické předpisy pro nebezpečné látky (německý standard).
TWA	Časově vážený průměr
UVCB	látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály
VbF	Nařízení o hořlavých kapalinách, Rakousko
Těkavé organické sloučeniny	Těkavé organické látky
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
WEL-TWA	Expoziční limit na pracovišti - Limit dlouhodobé expozice (8hodinová TWA (= time weighted average (časově vážený průměr)) referenční doba).
WEL-STEL	Expoziční limit na pracovišti - Limit krátkodobé expozice (15minutová referenční doba).

Zdroje dat

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006..

Úplné znění vět H a EUH

Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1.
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2.
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1.
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2.
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1.
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt..
H315	Dráždí kůži..
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci..
H319	Způsobuje vážné podráždění očí..
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy..
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky..

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1	H317	Výpočtová metoda
Aquatic Acute 1	H400	Výpočtová metoda

Výše uvedené informace popisují výhradně bezpečnostní požadavky na produkt a jsou založeny na současných znalostech. Tyto informace se poskytují za účelem poskytnutí rad pro bezpečnou manipulaci s uvedeným produktem v bezpečnostním listu, pro skladování, zpracování, přepravu a likvidaci. Informace nesmí být přenášena na jiné produkty. V případě smíchání produktu s jinými produkty nebo v případě zpracování nemusí tyto informace v bezpečnostním listu pro nově vytvořený materiál platit.



Název přípravku: Additive Rear Axle RS

Ford Int. Ref. No.: 196456

DATUM REVIZE: 06.04.2021

Uvedené přípravky:

Finiscode	Číslo dílu	ROZMĚR BALENÍ
1 2 028 444	GU7J 19B546 AA	60 ml