



1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni

Vöruheiti	Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140
Kóði vöru	469697-DE01
Öryggisblað nr.	469697
Tegund vöru	Vökvi.

Notkun efnisins eða efnablöndunnar

Gíraolía
Sjá viðeigandi tækniblað eða ráðfærðu þig við fulltrúa fyrirtækisins til að fá upplýsingar um sértæka notkun.

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Birgir	BP Europa SE, Überseeallee 1, D-20457 Hamburg
Netfang	MSDSadvice@bp.com

1.4 Neyðarsímanúmer

NEYÐARSÍMANÚMER	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
Iceland Poison Center	Eitrunarmiðstöð Landspítala: +354 543 2222

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skilgreining á vöru	Efnablanda
Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]	
Aquatic Chronic 3, H412	

Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.
Sjá kafla 11 og 12 fyrir nánari upplýsingar um heilbrigðisáhrif og -einkenni og umhverfishættu.

2.2 Merkingaratriði

Viðvörðunoröð	Ekkert viðvörðunoröð.
H-Setningar	H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Varnaðarsetning	
Almennt	P102 - Geymist þar sem börn ná ekki til. P101 - Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.
Til að fyrirbyggja	P273 - Forðist losun út í umhverfið.
Viðbrögð	Á ekki við.
Geymsla	Á ekki við.
Förgun	P501 - Fargið innihaldi/íláti í samræmi við allar staðbundnar, svæðisbundnar reglugerðir og reglugerðir á landsvísu og aðjavísu.
Aðrir hlutar merkimiða	Inniheldur Amines, C12-14-tert-alkyl. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

[ESB-reglugerð \(EB\) nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

XVII. viðauki - Takmarkanir að því er varðar framleiðslu, markaðssetningu og notkun tiltekinna hættulegra efna, efnablandna og hluta	Á ekki við.
--	-------------

[Sérstök fyrirmæli varðandi þakkingar](#)

Ílát sem passa í barnheldar festingar	Á ekki við.
--	-------------

Vöruheiti Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

Kóði vöru 469697-DE01

Bls.: 1/11

Útgáfa 1 Dagsetning 12 Maí 2021
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

2. LIÐUR: Hættugreining

Áþreifanleg hættumerki

Á ekki við.

2.3 Aðrar hættur**Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum**

Varan uppfyllir ekki viðmiðin fyrir PBT eða vPvB í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006, viðauki XIII.

Varan uppfyllir skilyrði um PBT eða vPvB skv. reglugerð (EB) nr. 1907/2006, viðauka XIII

Þessi blanda inniheldur ekki þrávirk, eitruð efni sem safnast fyrir í lífverum (PBT) eða mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB).

Aðrar hættur sem leiða ekki til flokkunar

Veldur fituskerðingu á húð.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.2 Blöndur****Skilgreining á vöru**

Efnablanda

fjöl-alfa-olefín. Ester. Frammistöðuíblöndunarefni.

Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	%	Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Gerð
1-Deken, einsleit fjölliða, vetnuð	REACH #: 01-2119486452-34 EB: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	[1]
Dek-1-en, þríþætt, vetnað	REACH #: 01-2119493949-12 EB: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	[1]
tris(methylphenyl)phosphate	EB: 215-548-8 CAS: 1330-78-5	≤1.2	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
Amín, C12-14-tert-alkýl	REACH #: 01-2119456798-18 EB: 273-279-1 CAS: 68955-53-3	≤0.27	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
(Z)-octadec-9-enylamine	EB: 204-015-5 CAS: 112-90-3 Atriðaskrá: 612-283-00-3	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (meltingarvegur, ónæmiskerfi, lifur) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1]

Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.

Gerð

[1] Efni sem er flokkað hættulegt heilsu eða umhverfi

[2] Efni sem hefur váhrifsmörk á vinnustað

[3] Efnið stenst mat á þrávirkni, uppsöfnun í lífverum og eiturrif (PBT) samkvæmt XIII. viðauka í reglugerð (EB) nr. 1907/2006

[4] Efnið stenst mat á mikilli þrávirkni og mikilli uppsöfnun efna (vPvB) samkvæmt XIII. viðauka í reglugerð nr. 1907/2006

[5] Jafngildisefni

[6] Enn frekari innilokun efnisins vegna stefnu fyrirtækisins

Vinnuverndarmörk, ef þau eiga við, eru listuð upp í kafla 8.

Vöruheiti Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

Kóði vöru 469697-DE01

Bls.: 2/11

Útgáfa 1

Dagsetning 12 Maí 2021
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Snerting við augu	Berist efnið í augu skal skola þau umsvifalaust með miklu vatni í a.m.k. 15 mínútur. Halda skal augnlokum frá augnknetti til að tryggja vandlega skolonu. Athugið og fjarlægjið allar snertilinsur. Leitið lækni.
Snerting við húð	Þvoið húð vandlega með sápu og vatni eða notið viðurkenndan húðhreinis. Fjarlægja skal fót og skó sem óhreinast af efninu. Þvoið fatnað áður en hann er notaður á ný. Hreinsið skó vandlega fyrir næstu notkun. Leitið læknishjálpar ef erting kemur fram.
Innöndun	Við innöndun skal færa í ferskt loft. Leitið lækni ef einkenni koma fram.
Inntaka	Ekki skal framkalla uppköst nema samkvæmt ráðleggingum heilbrigðisstarfsfólks. Aldrei skal gefa meðvitundarlausum aðila eitthvað inn um munn. Sé einstaklingurinn meðvitundarlaus skal koma honum í læsta hliðarlegu og leita læknishjálpar án tafar. Leitið lækni ef einkenni koma fram.
Persónuhlífar skyndihjálparfólks	Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Það getur verið hættulegt fyrir þann aðila sem veitir skyndihjálpi að beita munn við munn aðferðinni.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Sjá kafla 11 til að fá nánari upplýsingar um heilsufarsleg áhrif og einkenni.

Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði

Innöndun	Innöndun gufu við umhverfisaðstæður er venjulega ekki vandamál vegna lágs gufuþrýstings.
Inntaka	Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
Snerting við húð	Veldur fituskerðingu á húð. Getur valdið húðþurrki og ertingu í húð.
Snerting við augu	Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Tafin og tafarlaus áhrif og langvinn áhrif eftir skammtíma- og langtímaváhrif

Innöndun	Of mikil váhrif á innöndun á loftdropum eða á úða frá úðabrusum getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Inntaka	Inntaka í miklu magni getur valdið ógleði og niðurgangi.
Snerting við húð	Langvarandi eða endurtekin snerting getur skaðað húðina og valdið ertingu og/eða húðbólgu.
Snerting við augu	Hugsanleg hætta á tímabundnum sviða eða roða ef snerting við augu á sér stað fyrir slysi.

4.3 Upplýsingar um tafarlaus lækniútmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Athugasemdir ætlaðar lækni	Meðferð ætti almennt að miða við einkenni og beinast að því að létta á öllum áhrifum.
-----------------------------------	---

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður	Notið froðu eða fjölnota þurr efnaduft til að slökkva eld.
Óhentugur slökkvibúnaður	Notið ekki vatnsháþrýstidælu. Notkun vatnsúða getur valdið því að eldurinn dreifist með því að brennandi efni skvettist.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hætta sem stafar af efninu eða blöndunni	Við eldsvoða eða upphitun mun þrýstingur aukast hratt og ílátið getur sprungið.
Hættuleg brennanleg vara	Brennsluafurðir geta innihaldið eftirfarandi: koloxíð (CO, CO ₂) fosfóroxíð

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir slökkviliðsmenn	Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Einangrið slystað umsvifalaust með því að fjarlægja alla aðila burt af slystað ef eldur er laus. Þetta efni er skaðlegt vatnalífverum. Slökkvivatn sem er mengað af þessu efni verður að afmarka og fyrirbyggja verður að það sé losað í vatn, ræsi eða niðurfali.
Sérstakan hlífðarbúnaði fyrir slökkviliðsmenn	Slökkviliðsmenn skulu klæðast viðeigandi hlífðarbúnaði og nota ferskloftsgrímu eða öndunartæki með samþjöppuðu súrefni (SCBA) og skal tækið tengt heilgrímu sem er undir jákvæðum þrýstingi. Klæðnaður fyrir slökkviliðsmenn (m.a. hjálmur, hlífðarstígvél og hlífðarhanskar) sem uppfyllir Evrópustaðal EN 469 veitir lágmarksvernd þegar um efnaslys er að ræða.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi**6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir****Ætlað starfsfólki sem
vinnur ekki við
neyðarþjónustu**

Hafðu samband við neyðarstarfsmann. Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Rýma skal nærliggjandi svæði. Haldið ónauðsynlegum og óvernduðum starfsmönnum fjarri. Ekki snerta eða ganga í gegnum efnaleka. Gólf geta verið hál. Sýnið varúð til að detta ekki. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið viðeigandi hlífðarbúnað.

Fyrir bráðaliða

Innganga inn í lokað rými eða illa loftræst svæði sem er mengað með gufu, úða eða reyk er afar hættulegt án viðeigandi öndunarhlífar og án öruggs vinnukerfis. Notaðu sjálfstæðan öndunarbúnað. Notaðu viðeigandi efnahlífðarfatnað. Efnapólnir skór. Sjá einnig upplýsingar í kaflanum „Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu“.

**6.2 Varúðarráðstafanir
vegna umhverfisins**

Forðist að dreifa efnaleka og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi. Ef varan hefur valdið umhverfismengun (í niðurföllum, vatnaleiðum, jarðvegi eða andrúmslofti) ber að tilkynna það til viðeigandi yfirvalda. Efni sem veldur vatnsmengun. Getur verið hættulegt umhverfinu ef mikil losun á sér stað.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**Lítill leki**

Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Frásogið með óvirku efni og setjið í viðeigandi ílát til förgunar. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um.

Mikill leki

Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Nálgist lekann undan vindi. Hindra skal að efnið berist í ræsi, vatnaumhverfi, kjallara eða inn í lokað rými. Afmarkið og takið upp leka með óbrennanlegu íseygu efni, þ.e. Sandi, jarðvegi, vermíkúlíti eða kísilgúr, og setjið síðan í ílát til förgunar samkvæmt lögum og reglugerðum á hverjum stað. Mengað ísogsefni getur valdið sömu hættu og varan sem helltist niður. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um.

6.4 Tilvísun í aðra liði

Nánari tengiliðaupplýsingar fyrir neyðarþjónustu er að finna í kafla 1. Sjá kafla 5 með ráðstafanir vegna slökkviaðgerða. Nánari upplýsingar um viðeigandi hlífðarbúnað er að finna í kafla 8. Um varúðarreglur í umhverfisverndarskyni, sjá kafla 12. Frekari upplýsingar um meðhöndlun úrgangs er að finna í kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla**7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun****Varúðarráðstafanir**

Notið viðeigandi hlífðarbúnað. Ekki skal taka efnið inn. Forðist snertingu við augu, húð og fót. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Forðist að snerta efni sem hefur lekið og komið í veg fyrir að afrennsli komist í jarðveg og vatnaleiðir. Geymið í upprunalegum umbúðum eða öðrum samþykktum umbúðum sem búnað eru til úr samrýmanlegu efni og eru þétt lokaðar þegar varan er ekki í notkun. Endurnotið ekki ílát. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar og verið hættulegar.

**Leiðbeiningar um almennt
hreinlæti á vinnustöðum**

Að borða, drekka og reykja skal vera bannað á svæðum þar sem þetta efni er meðhöndlað, geymt eða unnið. Þvoið vandlega eftir meðhöndlun. Afklæðist menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en farið er inn á svæði þar sem matar er neytt. Frekari upplýsingar um hreinlætisráðstafanir er að finna í kafla 8.

**7.2 Örygg geymsluskilyrði,
þ.m.t. vegna mögulegs
ósamrýmanleika**

Geymist í samræmi við lög og reglugerðir. Geymist á þurrum, köldum og vel loftræstum stað, fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá kafla 10). Haldið frá hita og beinu sólarljósi. Haldið ílátum þétt lokaðum og innsigluðum þangað til þau eru tilbúin til notkunar. Ílát sem hafa verið opnuð verður að innsigla aftur vandlega og halda þeim uppréttum til að koma í veg fyrir leka. Geymdu og notaðu aðeins í búnaði/ílátum sem eru hönnuð til notkunar með þessari vöru. Geymið ekki í ómerktum ílátum. Notið viðeigandi umbúnað/umbúðir til að forðast mengun umhverfisins.

Hentar ekki

Langvarandi útsetning við hækkað hitastig

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**8.1 Takmörkunarfærubreytur****Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi**

Viðmiðunarmörk váhrifa eru ekki þekkt.

Þó að sérstök merkjanleg áhrif fyrir ákveðin efni séu sýnd í þessum kafla, geta önnur efni verið til staðar í hvaða úða, gufu eða ryki sem er sem myndast. Því kunna sérstök merkjanleg áhrif ekki að eiga við vöruna í heilu og er slíkt aðeins veitt til leiðbeiningar.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun**

Ef þessi vara inniheldur efni með viðmiðunarmörk fyrir váhrif getur verið nauðsynlegt að kanna, með eftirliti á einkarými, vinnustað og líffræðilegum rannsóknum, hvort fullnægjandi loftræstibúnaður, eða annars konar ráðstafanir, séu til staðar og/eða kanna hvort nauðsyn beri til að nota öndunargrímur. Vísa skal til eftirlitsstaðla, til að mynda eftirfarandi: Evrópustaðall EN 689 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um mat á váhrifum við innöndun fyrir íðefnum til að bera saman við viðmiðunarmörk og mælingaraðferð) Evrópustaðall EN 14042 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um innleiðingu og notkun á verklagsefnum til að meta váhrif gagnvart íðefnum og líffræðilegum áhrifavöldum) Evrópustaðall EN 482 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Almennar kröfur um afköst verklagsreglna til að mæla íðefni) Einnig er krafist tilvísunar til leiðbeininga í hverju landi fyrir sig varðandi aðferðir til að meta hættuleg efni.

Afleidd áhrifaleysismörk

Engin DNEL/DMEL-gildi tiltæk.

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg

Engin PNEC-gildi tiltæk.

8.2 Váhrifavarnir**Viðeigandi tæknilegt eftirlit**

Veittu loftræstingu eða annað tæknilegt eftirlit til að halda viðeigandi loftstyrk undir viðkomandi viðmiðunarmörkum fyrir váhrif í starfi. Meta skal allar athafnir sem fela í sér efni með tilliti til heilbrigðishættu til að tryggja að váhrifum sé nægjanlega stjórnað. Aðeins ætti að íhuga notkun persónuhlífa eftir að aðrar tegundir takmörkunarráðstafana (t.d. tæknilegt eftirlit) hafa verið metnar á viðeigandi hátt. Persónuhlífar ættu að vera í samræmi við viðeigandi staðla, hentugar til notkunar, geymdar í góðu ástandi og hafa hlotið rétt viðhald. Hafa skal samband við söluaðila persónuhlífa þinna til að fá ráð um val og viðeigandi staðla. Frekari upplýsingar er að finna hjá innlendri staðlastofnun. Endanlegt val á hlífðarbúnaði veitur á áhættumati. Mikilvægt er að tryggja að allir þættir persónuhlífa séu samhæfir.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga**Hreinlætisráðstafanir**

Þvöið hendur, handleggi og andlit vel eftir meðhöndlun efnavara, áður en fæðu eða drykks er neytt, fyrir reykingar og áður en farið er á snyrtinguna við lok vinnutíma. Tryggja skal að augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.

Öndunarvörn

Notið öndunargrímu ef góð loftræsting er ekki fyrir hendi. Rétt val á öndunarhlíf veitur á efnunum sem eru meðhöndluð, vinnuskilyrðum og -notkun og ástandi öndunarþúnaðar. Þróa skal öryggisaðferðir fyrir hverja fyrirhuguðu notkun. Því skal velja öndunarhlíf í samráði við söluaðila/framleiðanda og eftir heildarmat á vinnuskilyrðum. Öryggisgleraugu með hliðarhlífum.

Hlífðargleraugu/ andlitsvörn**Húðvörn****Handvörn****Almennar upplýsingar:**

Sökum þess að sérstakt vinnuumhverfi og meðhöndlun verklag við efnavinnslu er mismunandi, ætti að þróa öryggisaðferðir fyrir hverja fyrirhugaða notkun. Rétt val á hlífðarhönsum ræðst af þeim efnunum sem meðhöndluð eru og vinnu- og notkunaraðstæðum. Flestir hanskar veita aðeins vernd í takmarkaðan tíma áður en farga þarf þeim og endurnýja (jafnvel bestu efnapolnu hanskanir brotna niður eftir endurtekinn váhrif kemískra efna).

Hanska ætti að velja í samráði við söluaðila/framleiðanda og taka tillit til fulls mats á vinnuaðstæðum.

Ráðlagt: Nítrílhanskar.

Roftími:

Gögn um roftíma eru búin til af hanskaframleiðendum við prófunaraðstæður á rannsóknarstofu og sýna hversu lengi hægt er að búast við að hanski veiti virkt viðnám gegn gegndræpi. Mikilvægt er að þegar farið er eftir ráðleggingum um roftíma að tekið sé tillit til raunverulegra aðstæðna á vinnustað. Ávallt skal leita ráða hjá hanskasöluaðila til að nálgast nýjustu tækniupplýsingar varðandi roftíma fyrir ráðlagða hanskatagund. Ráðleggingar okkar við val á hönskum eru eftirfarandi:

Samfelld snerting:

Hanskar með lágmarksroftíma sem nemur 240 mínútum eða >480 mínútum ef hægt er að fá viðeigandi hanska.

Ef viðeigandi hanskar eru ekki tiltækir til að bjóða þá vörn kunna hanskar með styttri roftíma að vera viðunandi svo lengi sem viðeigandi viðhalds- og endurnýjunarráðstafanir hanska séu ákvarðaðar og uppfylltar.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Vörn til skamms tíma/skvettivörn:

Ráðlagður roftími eins og hér að ofan.

Viðurkennt er að til skamms tíma, skammvinnrar útsetningar, er oft hægt að nota hanska með styttri roftíma. Því þarf að ákvarða og fylgja vel viðeigandi viðhalds- og endurnýjunarráðstöfunum.

Þykkt hanska:

Við almenna notkun mælum við með hanska með þykkt yfirleitt meiri en 0,35 mm.

Rétt er að leggja áherslu á að þykkt hanska er ekki endilega gott viðmið fyrir þoli hanska gegn tilteknu kemísku efni, þar sem gegndræpi hanskans fer eftir nákvæmri samsetningu hanskaefnisins. Þess vegna ætti val á hönskum einnig að byggjast á þeim kröfum sem gera þarf til verkefnisins og á þekkingu á roftíma.

Þykkt hanska getur einnig verið mismunandi og ræðst hún af framleiðanda hanska, tegund hanska og gerð hanska. Þess vegna ætti ávallt að taka tillit til tæknigagna framleiðenda til að tryggja val á viðeigandi hanska fyrir verkefnið.

Athugaðu: Hanskar af mismunandi þykkt kunna að vera nauðsynlegir fyrir ákveðin verk. Slíkt ræðst af því hvaða athafnir eru stundaðar. Til dæmis:

- Nauðsynlegt getur verið að nota þynnri hanska (niður í 0,1 mm eða minna) þar sem þörf er á mikilli handlagni. Hins vegar eru þessir hanskar aðeins líklegir til að veita vernd í stuttan tíma og væru venjulega eingöngu til notkunar í eitt skipti og þeim síðan fargað.

- Þykkari hanskar (allt að 3 mm eða meira) geta verið nauðsynlegir þar sem það er vélræn (sem og efnafræðileg) hættu, þ.e.a.s. þar sem möguleiki er á slit eða gati.

Húð og líkami

Notkun hlífðarfatnaðar er góð iðnaðarvenja.

Velja skal persónuhlífar og hlífðarbúnað fyrir líkamann samkvæmt því verkefni sem leysa skal og þeirri áhættu sem það felur í sér og sérfræðingur þarf að samþykkja slíkt áður en varan er meðhöndluð.

Bómullar- eða pólýester-/bómullargallar veita aðeins vörn gegn léttri yfirborðsmengun þar sem húð blotnar ekki og snerting á sér ekki stað við húð. Þvo ætti galla með reglubundnum hætti. Þegar hættan á útsetningu fyrir húð er mikil (t.d. við lekaheinsun eða ef hættu er á skvettum) verður krafist efnaþolinna svuntu og/eða ógegndræpinna efnaþolinna og stígvéla.

Kynntu þér viðmiðin:

Öndunarvörn: EN 529
Hanskar: EN 420, EN 374
Vernd augna: EN 166
Hálfgríma með síu: EN 149
Hálfgríma með síu og loka: EN 405
Hálfgríma: EN 140 og sía
Heilgríma: EN 136 og sía
Agnasíur: EN 143
Gas- og samsettar síur: EN 14387

Váhrifavarnir vegna umhverfis

Losun úr loftræstingu eða vinnslubúnaði skal athuga til að tryggja að hún sé í samræmi við kröfur umhverfisverndarlöggjafar. Í sumum tilvikum eru gufuhreinsibúnaður, síur eða vélfræðilegar breytingar á vinnslubúnaðinum nauðsynlegar til að draga úr útblæstri þannig að hann sé viðunandi.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika****Útlit**

Eðlisfræðilegt form	Vökvi.
Litur	Gulbrúnt.
Lykt	Ekki fyrirliggjandi.
Lyktarmörk	Ekki fyrirliggjandi.
pH-gildi	Ekki fyrirliggjandi.
Bræðslumark/frostmark	Ekki fyrirliggjandi.
Upphafssuðumark og suðumarksbil	Ekki fyrirliggjandi.
Rennslismark	-54 °C
Blossamark	Opin skál: >180°C (>356°F) [Cleveland.]
Uppgufunarhraði	Ekki fyrirliggjandi.
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Ekki fyrirliggjandi.

Vöruheiti Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

Kóði vöru 469697-DE01

Bls.: 6/11

Útgáfa 1

Dagsetning 12 Maí 2021
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

Efri/neðri eldfimimörk eða sprengimörk	Ekki fyrirbyggjandi.
Gufuþrýstingur	Ekki fyrirbyggjandi.
Eðlismassi gufu	Ekki fyrirbyggjandi.
Eðlismassi	Ekki fyrirbyggjandi.
Þéttni	<1000 kg/m ³ (<1 g/cm ³) at 15°C
Leysni	Óleysanlegt í vatni.
Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn	Ekki fyrirbyggjandi.
Sjálfsíkveikjuhitastig	Ekki fyrirbyggjandi.
Niðurbrotshitastig	Ekki fyrirbyggjandi.
Seigja	Hreyfifræðilegur: 182 mm ² /s (182 sentistók (cSt)) at 40°C Hreyfifræðilegur: 24.4 til 25.5 mm ² /s (24.4 til 25.5 sentistók (cSt)) at 100°C
Sprengifimi	Ekki fyrirbyggjandi.
Oxunareiginleikar	Ekki fyrirbyggjandi.

9.2 Aðrar upplýsingar

Engar frekari upplýsingar.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni	Engin sérstök prófunargögn eru tiltæk fyrir þessa vöru. Kynntu þér Skilyrði sem ber að varast og Ósamrýmanleg efni til að nálgast frekari upplýsingar.
10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki	Varan er stöðug.
10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi	Við eðlilegar aðstæður geymslu og notkunar, munu hættuleg efnahvörf ekki eiga sér stað. Við venjulegar geymsluaðstæður og notkun getur hættuleg fjölliðun ekki átt sér stað.
10.4 Skilyrði sem ber að varast	Forðist alla hugsanlega kveikjugjafa (neista eða eld).
10.5 Ósamrýmanleg efni	Hvarfgjarnt eða ósamrýmanlegt við eftirfarandi efni: oxandi efni.
10.6 Hættuleg niðurbrotsefni	Við tiltekin geymslu- eða notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að myndast.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif****Mat á bráðri eiturn**

Vara/heiti innihaldsefnis	Um munn (mg/kg)	Á húð (mg/kg)	Innöndun (gös) (ppm)	Innöndun (gufur) (mg/l)	Innöndun (ryk og úði) (mg/l)
Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140 Amines, C12-14-tert-alkyl (Z)-oktadek-9-enýlamín	N/A 500 500	111111.1 300 N/A	N/A N/A N/A	185.2 0.5 N/A	N/A N/A N/A

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir Áætlaðar innkomuleiðir: Á húð, Innöndun.**Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði**

Innöndun	Innöndun gufu við umhverfisaðstæður er venjulega ekki vandamál vegna lágs gufuþrýstings.
Inntaka	Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
Snerting við húð	Veldur fituskerðingu á húð. Getur valdið húðþurrki og ertingu í húð.
Snerting við augu	Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturefnafræðilega eiginleika

Innöndun	Getur verið skaðlegur við innöndun ef útsetning fyrir gufu, úða eða reyk á sér stað sem stafar af varmaniðurbrotsefni.
Inntaka	Engar sértækar upplýsingar.

Vöruheiti Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

Kóði vöru 469697-DE01

Blis.: 7/11

Útgáfa 1

Dagsetning 12 Maí 2021
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**Snerting við húð**

Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
ertandi áhrif
þurrkur
sprungumyndun

Snerting við augu

Engar sértækar upplýsingar.

Tafin og tafarlaus áhrif og langvinn áhrif eftir skammtíma- og langtímaváhrif**Innöndun**

Of mikil váhrif á innöndun á loftdropum eða á úða frá úðabrusum getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Inntaka

Inntaka í miklu magni getur valdið ógleði og niðurgangi.

Snerting við húð

Langvarandi eða endurtekin snerting getur skaðað húðina og valdið ertingu og/eða húðbólgu.

Snerting við augu

Hugsanleg hættu á tímabundnum sviða eða roða ef snerting við augu á sér stað fyrir slysi.

Hugsanleg langvinn áhrif á heilbrigði**Almennt**

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Stökkbreytandi áhrif

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Áhrif á þroska

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Áhrif á frjósemi

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1 Eiturhrif****Umhverfishættur**

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Ekki er búist við að brotni hratt niður.

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Ekki er búist við því að þessi vara safnist upp í lífverum í fæðukeðjum umhverfisins.

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi**Klofningsfasti fyrir jarðveg/vatn (Koc)**

Ekki fyrirbyggjandi.

Hreyfanleiki

Leki getur borist í jarðveginn og valdið mengun grunnvatns.

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Varan uppfyllir ekki viðmiðin fyrir PBT eða vPvB í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006, viðauki XIII.

12.6 Önnur skaðleg áhrif**Aðrar vistfræðilegar upplýsingar**

Leki getur myndað filmu á vatnsfirborði og valdið lífverum líkamlegum skaða. Dregið getur einnig úr súrefnisflutningi.

13. LIÐUR: Förgun**13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Vara****Aðferðir við förgun**

Ef mögulegt er skal gera ráðstafanir til að endurvinna vöruna. Farga skal vörunni hjá viðurkenndum aðila/verktaka á sviði úrgangsförgunar í samræmi við staðbundnar reglugerðir.

Hættulegur úrgangur

Já.

Úrgangsskrá Evrópu (EWC)

Úrgangskóði	Úrgangsflokkun
13 02 06*	Tilbúnar vélar-, gír- og smurolíur

Hins vegar getur frávik frá fyrirhugaðri notkun og/eða tilvist hugsanlegra mengunarefna gert kröfu um að endanlegum notanda sé úthlutað öðrum förgunarkóða fyrir úrgang.

Þökkun**Aðferðir við förgun**

Ef mögulegt er skal gera ráðstafanir til að endurvinna vöruna. Farga skal vörunni hjá viðurkenndum aðila/verktaka á sviði úrgangsförgunar í samræmi við staðbundnar reglugerðir.

Vöruheiti Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

Kóði vöru 469697-DE01

Bls.: 8/11

Útgáfa 1

Dagsetning 12 Maí 2021
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

13. LIÐUR: Förgun**Sérstakar varúðarráðstafanir**

Vörnni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt. Gæta skal varúðar við meðhöndlun tómlra íláta sem hafa ekki verið hreinsuð eða skuluð vandlega. Tóml ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar. Tóml ílát eru eldhætta þar sem þau geta innihaldið eldfimar leifar eða gufu. Aldrei skal sjóða, lóða eða brasa tóml ílát. Forðist að dreifa efnaleka og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

	ADR/RID	ADN löggjöf	IMDG	IATA
14.1 UN-númer	Fellur ekki undir reglugerðir.	Fellur ekki undir reglugerðir.	Fellur ekki undir reglugerðir.	Fellur ekki undir reglugerðir.
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	-	-	-	-
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	-	-	-	-
14.4 Þökkunarflokkur	-	-	-	-
14.5 Umhverfishættur	Nei.	Nei.	Nei.	Nei.
Frekari upplýsingar	-	-	-	-

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Ekki fyrirleggjandi.

14.7 Skal flytja sem búlkafarm samkvæmt IMO tækjaleiðbeiningum

Ekki fyrirleggjandi.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis****ESB-reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)****XIV. viðauki - Listi yfir efni sem á eftir að heimila****XIV. viðauki**

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

Efni sem gefa tilefni til áhyggna

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

Aðrar reglugerðir**REACH-staða**

Fyrirtækið, eins og tilgreint er í kafla 1, selur þessa vöru í ESB í samræmi við núverandi kröfur REACH.

Skrá fyrir Bandaríkin (TSCA 8b)

Allir þættir eru virkir eða undanþeginir.

Skrá Ástralíu yfir efni (AICS)

Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Birgðastaða í Kanada

Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Birgðastaða í Kína (IECSC)

Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Skrá fyrir Japan (ENCS)

Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Skrá fyrir Kóreu (KECI)

Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Skrá fyrir Filippseyjar (PICCS)

Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Efni sem eyða ósonlaginu (1005/2009/ESB)

Ekki á skrá.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**Fyrirframupplýst samþykki (PIC) (649/2012/EU)**

Ekki á skrá.

Seveso tilskipunin

Þessi vara fellur ekki undir Seveso tilskipunina.

Innlendar reglur**15.2 Efnaöryggismat**

Efnaöryggismat hefur verið framkvæmt fyrir eitt eða fleiri af efnunum í þessari blöndu. Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir sjálfa blönduna.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**Skammstafanir og upphafsstafir**

ADN = Evrópuákvæði um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum
 ADR = Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
 ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa
 BCF = Lífþéttistuðull
 CAS = Upplýsingaþjónusta um íðefni
 CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]
 CSA = Efnaöryggismat
 CSR = Efnaöryggisskýrsla
 DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk
 DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk
 EINECS = Evrópuskrá yfir íðefni á markaði
 ES = Váhrifasviðsmynd
 ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP-reglugerð)
 EWC = Evrópska úrgangsskráin
 GHS = Hnattsamræmt kerfi til flokkunar og merkingar íðefna
 IATA = Alþjóðasamband flugfélaga
 IBC = Millibúlkailát
 IMDG = Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning
 LogPow = logri fyrir skiptistuðul oktanóls/vatns
 RPOL = Alþjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum frá 1973, eins og honum var breytt með Bókuninni frá 1978 („Marpol“ = mengun hafsins)
 OECD = Efnahags- og framfarastofnun Evrópu
 PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð
 PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
 REACH = Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á íðefnum [Reglugerð (EB) nr. 1907/2006]
 RID = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum
 RRN = REACH-skráningarnúmer
 SADT = Sjálfhraðandi niðurbrotshiti
 SVHC = Efni sem gefa tilefni til áhyggna
 STOT-RE = Sértek eiturhrif á marklíffæri - langvarandi váhrif
 STOT-SE = Sértek eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti
 Tímavegið meðaltal (TWA) = Tímavegið meðaltal
 UN = Sameinuðu þjóðirnar
 UVCB = Flókið kolvetnisefni
 VOC = Rokgjarnt, lífrænt efnasamband
 vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli
 Mismunandi = getur innihaldið eitt eða fleiri af eftirfarandi 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

Aðferð notuð við flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flokkun	Rökstuðningur
Aquatic Chronic 3, H412	Reikningsaðferð

Vöruheiti Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

Kóði vöru 469697-DE01

Bls.: 10/11

Útgáfa 1

Dagsetning 12 Maí 2021
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Heildartexti styttra H-setninga	H302	Hættulegt við inntöku.
	H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
	H311	Eitrað í snertingu við húð.
	H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
	H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
	H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
	H330	Banvænt við innöndun.
	H335	Getur valdið ertingu í öndunarferum.
	H361	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði.
	H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.	
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.	
Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]	Acute Tox. 2	BRÁÐ EITURHRIF - 2. undirflokkur
	Acute Tox. 3	BRÁÐ EITURHRIF - 3. undirflokkur
	Acute Tox. 4	BRÁÐ EITURHRIF - 4. undirflokkur
	Aquatic Acute 1	BRÁÐ EITURHRIF - 1. undirflokkur
	Aquatic Chronic 1	LANGVINN EITURHRIF - 1. undirflokkur
	Asp. Tox. 1	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
	Eye Dam. 1	ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 1. undirflokkur
	Repr. 2	EITURHRIF Á ÆXLUN - 2. undirflokkur
	Skin Corr. 1B	HÚÐÆTING/HÚÐERTING - Undirflokkur 1B
	Skin Sens. 1A	HÚÐNÆMING - Undirflokkur 1A
	STOT RE 2	SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – ENDURTEKIN VÁHRIF - 2. undirflokkur
	STOT SE 3	SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – VÁHRIF Í EITT SKIPTI - 3. undirflokkur

Ferill

Dagsetning útgáfu/ 12/05/2021.

Dagsetning endurskoðunar

Dagsetning fyrri útgáfu Engin fyrri sannprófun.

Undirbúið af Product Stewardship

✓ **Vísar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.****Athugasemd ætluð lesanda**

Gripið hefur verið til allra hæfilegra framkvæmanlegra ráðstafana til að tryggja að þetta öryggisblað og heilbrigðis-, öryggis- og umhverfisupplýsingar sem eru í því séu nákvæmar frá þeim degi sem tilgreindur er hér að neðan. Engin ábyrgð eða framsetning, bein eða óbein, er veitt um nákvæmni eða heilleika gagna og upplýsinga á þessu öryggisblaði.

Gögnin og ráðin sem veitt eru eiga við þegar varan er seld fyrir tilgreinda notkun. Þú ættir ekki að nota vöruna annað en fyrir tilgreinda notkun án þess að leita ráða hjá BP Group.

Það er skylda notandans að meta og nota þessa vöru á öruggan hátt og fara að öllum gildandi lögum og reglum. BP Group mun ekki vera ábyrgt fyrir tjóni eða meiðslum sem stafar af notkun, annarri en tilgreindri vörunotkun á efninu, ef ekki er farið að tilmælum eða vegna einhverra hættu sem felst í eðli efnisins. Kaupendum vörunnar til afhendingar til þriðja aðila til notkunar í vinnu er skylt að gera allar nauðsynlegar ráðstafanir til að tryggja að þeim sem meðhöndla eða nota vöruna séu veittar upplýsingarnar á þessu blaði. Vinnuveitendum er skylt að segja starfsmönnum og öðrum sem kunna að verða fyrir áhrifum frá þeim hættum sem lýst er á þessu blaði, og öllum varúðarráðstöfunum sem gera ber. Þú getur haft samband við BP Group til að tryggja að þetta skjal sé það nýjasta sem tiltækt er. Breyting á þessu skjali er stranglega bönnuð.