

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins**1.1 Vörukenni**

Vöruheiti	Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9
Kóði vöru	469315-BE02
Öryggisblað nr.	469315
Tegund vöru	Vökví.

Notkun efnisins eða efnablöndunnar Smurolíur.
Sjá viðeigandi tæknilað eða ráðfærðu þig við fulltrúa fyrirtækisins til að fá upplýsingar um sértæka notkun.

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Birgir	Lubricants UK Limited, Chertsey Road, Sunbury On Thames, Middlesex, TW16 7BP
Netfang	+44 (0)345 600 8125 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]	Óflokkað.

Sjá kafla 11 og 12 fyrir nánari upplýsingar um heilbrigðisáhrif og -einkenni og umhverfishættu.

2.2 Merkingaratriði

Viðvörðunorð	Ekkert viðvörðunorð.
H-Setningar	Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
Varnaðarsetning	

Til að fyrirbyggja	Á ekki við.
Viðbrögð	Á ekki við.
Geymsla	Á ekki við.
Förgun	Á ekki við.
Hættuleg innihaldsefni	Á ekki við.

Aðrir hlutar merkimiða  Inniheldur Myndefni bensensúlfónsýru, mónó-C20-24 (jafnt)-sek-alkýl afleiður. Para-, kalsíumsölt. og Benzene, polypropene derivs., sulfonated, calcium salts. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.
Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.

ESB-reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

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

Vöruheiti Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9

Kóði vöru 469315-BE02

Bls.: 1/25

Útgáfa 5

Dagsetning 2 Desember 2025
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

2. LIÐUR: Hættugreining

Sérstök fyrirmæli varðandi þakkingar

Ílát sem passa í barnheldar festingar	Á ekki við.
Áþreifanleg hættumerki	Á ekki við.

2.3 Aðrar hættur

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).
Lyfið uppfyllir viðmið um innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006.	Þetta efni/blanda inniheldur engin efni sem eru talin hafa hormónatruflandi eiginleika.
Aðrar hættur sem leiða ekki til flokkunar	Veldur fituskerðingu á húð. NOTAÐAR SMUROLÍUR Notuð smurolfa getur innihaldið hættuleg efni sem geta valdið húðkrabbameini. Sjá kafla 11, Eiturefnafræðilegar upplýsingar, á þessu öryggisblaði.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur

Skilgreining á vöru Efnablanda

Mjög hreinsuð grunnolía (IP 346 DMSO þykknir < 3%). Frammistöðuþblöndunarefni.

Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	%	Flokkun	Sértæk styrkleikamörk, margföldunarstuðlar og matsgildi bráðra eiturhrifa	Gerð
Eimi (jarðolía), vetnismeðhöndlað mikið paraffín	REACH #: 01-2119484627-25 EB: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Atriðaskrá: 649-467-00-8	≥75 - ≤90	Óflokkað.	-	[2]
Eimi (jarðolía), leysir-afvaxað mikið paraffín	REACH #: 01-2119471299-27 EB: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Atriðaskrá: 649-474-00-6	≤5	Óflokkað.	-	[2]
Eimi (jarðolía), vetnismeðhöndlað mikið paraffín	REACH #: 01-2119484627-25 EB: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Atriðaskrá: 649-467-00-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Eimi (jarðolía), leysir-afvaxað mikið paraffín	REACH #: 01-2119471299-27 EB: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Atriðaskrá: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Eimi (jarðolía), vetnismeðhöndlað lítið paraffín	REACH #: 01-2119487077-29 EB: 265-158-7 CAS: 64742-55-8 Atriðaskrá: 649-468-00-3	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	REACH #: 01-2119480132-48 EB: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Atriðaskrá: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

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

Vöruheiti	Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9	Kóði vöru	469315-BE02	Bis.: 2/25
Útgáfa	5	Dagsetning	2 Desember 2025	Format
		Útgáfu		Ísland
				Tungumál
				ÍSLENSKA
				(Ísland)

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

Gerð

[1] Efni sem er flokkað hættulegt heilsu eða umhverfi

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

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 skolon. 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 óhreinkast 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. Ef um er að ræða innöndun á niðurbrotsefnum í eldsvoða geta sjúkdómseinkenni komið fram síðar. Einstaklingur sem orðið hefur fyrir váhrifum gæti þurft að vera undir lækniþirliti í 48 klukkustundir. Leitið lækni ef einkenni koma fram.

Inntaka

Ekki skal framkalla uppköst nema samkvæmt ráðleggingum heilbrigðisstarfsfólks. 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.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

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

Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði

Innöndun

Nánd við vörur sem brotna niður getur haft hættuleg áhrif á heilsu. Í kjölfar váhrifa geta alvarleg áhrif komið fram síðar.

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

Sjá: ***TO BE TRANSLATED*** - Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði: Snerting við augu

Tafir og tafarlausa 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 öndunarfarum.

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.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa lækniúmmönnun 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. Ef um er að ræða innöndun á niðurbrotsefnum í eldsvoða geta sjúkdómseinkenni komið fram síðar. Einstaklingur sem orðið hefur fyrir váhrifum gæti þurft að vera undir lækniþirliti í 48 klukkustundir.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður

Notaðu froðu, þurffna- eða koltvísýringsslökkvitæki eða -úða ef eldur kemur upp.

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 ílátid getur sprungið.

Hættuleg brennanleg vara

Brennsluafurðir geta innihaldið eftirfarandi:
koloxíð (CO, CO₂)
köfnunarefnisoxíð (NO, NO₂ o.s.frv.)

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 slyssað umsvifalaust með því að fjarlægja alla aðila burt af slyssað ef eldur er laus.

Vöruheiti Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9

Kóði vöru 469315-BE02

Bis.: 3/25

Útgáfa 5

Dagsetning
útgáfu 2 Desember 2025

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

Sérstakan hlífðarbúnað 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

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. Notið viðeigandi hlífðarbúnað.

Fyrir bráðaliða

Ef nauðsynlegt er að klæðast sérhönnuðum fatnaði til að eiga við lekann skal leita upplýsinga í kafla 8 varðandi hentug og óhentug efni. 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.

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. Hindra skal að efnið berist í ræsi, vatnaumhverfi, kjallara eða inn í lokuð 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. 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.

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 Örugg 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 lokuðum 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.

Hentar ekki

Langvarandi útsetning við hækkað hitastig.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfærðibreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Evrópa

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

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.

Líffræðilegir váhrifastuðlar

Vara/heiti innihaldsefnis

Visitölur áhættuskuldbindinga

Engar útsetningarvísitölur þekktar.

Afleidd áhrifaleysismörk

Engin DNEL/DMEL-gildi tiltæk.

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Ekki fyrirbyggjandi.

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 veltur á áhættumati. Mikilvægt er að tryggja að allir þættir persónuhlífa séu samhæfir.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga

Hreinlætisráðstafanir

Þvoð 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 augnskólunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.

Öndunarvörn

Notið öndunargrímu ef góð loftræsting er ekki fyrir hendi.

Rétt val á öndunarhlíf veltur á efnunum sem eru meðhöndluð, vinnuskilyrðum og -notkun og ástandi öndunarbúnaðar. Þróa skal öryggisaðferðir fyrir hverja fyrirhuguðu notkun. Því skal velja öndunarhlíf í samráði við söluaðila/framleiðanda og eftir heildarmat á vinnuskilyrðum.

Öryggisgleraugu með hliðarhlífum.

Hlíðargleraugu/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 hlífðarhönskum 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 efnaþolnu 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: Nítrilhanskar.

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 hanskatæðingund.

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 poli 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 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) hætta, þ.e.a.s. þar sem möguleiki er á slit í 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 hætta er á skvettum) verður krafist efnaþolinnar svuntu og/eða ógegndræpinna efnaþolinnar 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 loftfæstingu 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. [Ljós]

Lykt

Lyktarlaust

Lyktarmörk

Ekki fyrirliggjandi.

pH-gildi

Á ekki við.

Bræðslumark/frostmark

Ekki fyrirliggjandi.

Upphafssuðumark og suðumarksbil

Ekki fyrirliggjandi.

Rennslismark

-42 °C

Blossamark

Opin skál: 250°C (482°F) [Cleveland ASTM D 92]

Uppgufunarhraði

Ekki fyrirliggjandi.

Eldfimi

Ekki fyrirliggjandi.

Vöruheiti Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9

Kóði vöru 469315-BE02

Bis.: 6/25

Útgáfa 5

Dagsetning
útgáfu 2 Desember 2025

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

Neðri og efri sprengifimi mörk Ekki fyrirbyggjandi.

Gufuþrýstingur	Gufuþrýstingur við 20°C			Gufuþrýstingur við 50°C	
	Heiti innihaldsefnis	mm Hg	kPa	Aðferð	mm Hg
	Eimi (jarðolía), vetnismeðhöndlað mikið paraffín	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191	
	Eimi (jarðolía), leysir-afvaxað mikið paraffín	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191	
	Eimi (jarðolía), vetnismeðhöndlað mikið paraffín	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191	
	Eimi (jarðolía), leysir-afvaxað mikið paraffín	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191	
	Eimi (jarðolía), vetnismeðhöndlað lítið paraffín	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191	

Eðlismassi gufu Ekki fyrirbyggjandi.
Ekki fyrirbyggjandi.
Þéttni og/eða Eðlismassi <1000 kg/m³ (<1 g/cm³) at 15°C

Miðlar	Niðurstaða
vatn	Ekki leysanlegt

Partition coefficient n-octanol/ water (log Gildi) Á ekki við.
Sjálfsíkveikjuhitastig Ekki fyrirbyggjandi.
Niðurbrotshitastig Ekki fyrirbyggjandi.
Eðlissegja Hreyfifræðilegur: 112 mm²/s (112 sentistók (cSt)) at 40°C
Hreyfifræðilegur: 14.5 til 16.3 mm²/s (14.5 til 16.3 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 hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturrif	
Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50) >5000 mg/kg OECD 401
	Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50) >5000 mg/kg OECD 402
	Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Ryk og úði >5 mg/l [4 klukkustundir] OECD 403
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50) >5000 mg/kg OECD 401
	Rotta - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50) >2000 mg/kg OECD 402
	Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Ryk og úði >5.53 mg/l [4 klukkustundir] OECD 403
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50) >5000 mg/kg OECD 401
	Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50) >5000 mg/kg OECD 402
	Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Ryk og úði >5.53 mg/l [4 klukkustundir] OECD 403
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50) >5000 mg/kg OECD 401
	Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50) >5000 mg/kg OECD 402
	Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Ryk og úði >2.18 mg/l [4 klukkustundir] OECD 403
Mat á bráðri eiturn	
N/A	
Húðæting/húðerting	
Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Kanína - Húð - Væg ertandi áhrif OECD 404
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Kanína - Húð - Ekki ertandi fyrir húð.
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	Kanína - Húð - Ekki ertandi fyrir húð.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	Kanína - Húð - Ekki ertandi fyrir húð.
Vöruheiti Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9	Kóði vöru 469315-BE02
Útgáfa 5	Bis.: 8/25
Dagsetning 2 Desember 2025	Format Ísland
útgáfu	Tungumál ÍSLENSKA
	(Ísland)

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Alvarlegar augnskemmdir/erting í augum

Vara/heiti innihaldsefnis

- Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
- Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic
- Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic
- Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic

Niðurstaða

- Kanína - Augu - Ekki ertandi fyrir augu. OECD 405
- Kanína - Augu - Ekki ertandi fyrir augu. OECD 405
- Kanína - Augu - Ekki ertandi fyrir augu. OECD 405
- Kanína - Augu - Ekki ertandi fyrir augu. OECD 405

Tæring/erting í öndunarfærum

Ekki fyrirbyggjandi.

Næming öndunarfæra eða húðar

Vara/heiti innihaldsefnis

- Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
- Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic
- Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic
- Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic

Niðurstaða

- Naggrís - húð OECD 406 Niðurstaða: Ekki ofnæmisvaldandi
- Naggrís - húð OECD 406 Niðurstaða: Ekki ofnæmisvaldandi
- Naggrís - húð OECD 406 Niðurstaða: Ekki ofnæmisvaldandi
- Naggrís - húð OECD 406 Niðurstaða: Ekki ofnæmisvaldandi

Stökkbreytandi áhrif kímfrumna

Vara/heiti innihaldsefnis

- Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
- Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic
- Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

Niðurstaða

- "In vitro" / í tilraunaglassi - Bakteriur Bakteriupróf fyrir afturhvarf stökkbreytinga Niðurstaða: Neikvætt
- "In vitro" / í tilraunaglassi - Spendýr - ótilgreindar tegundir In vitro próf á litningafrávikum spendýra Niðurstaða: Neikvætt
- "in vivo" - Spendýr - ótilgreindar tegundir Spendýra rauðkorna örkjarnapróf Niðurstaða: Neikvætt
- "In vitro" / í tilraunaglassi - Spendýr - ótilgreindar tegundir In vitro stökkbreytingapróf á spendýrafrumugenum Niðurstaða: Neikvætt
- "In vitro" / í tilraunaglassi - Bakteriur OECD [Bakteriupróf fyrir afturhvarf stökkbreytinga] Niðurstaða: Neikvætt
- "In vitro" / í tilraunaglassi - Spendýr - ótilgreindar tegundir OECD [In vitro próf á litningafrávikum spendýra] Niðurstaða: Neikvætt
- "In vitro" / í tilraunaglassi - Bakteriur OECD [Bakteriupróf fyrir afturhvarf stökkbreytinga]

Vöruheiti Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9

Kóði vöru 469315-BE02

Bis.: 9/25

Útgáfa 5

Dagsetning 2 Desember 2025
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

	Niðurstaða: Neikvætt
	"In vitro" / í tilraunaglassi - Spendýr - ótilgreindar tegundir OECD [In vitro próf á litningafrávikum spendýra] Niðurstaða: Neikvætt
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	"In vitro" / í tilraunaglassi - Bakteriur OECD [Bakteríupróf fyrir afturhvarf stökkbreytinga] Niðurstaða: Neikvætt
	"In vitro" / í tilraunaglassi - Spendýr - ótilgreindar tegundir In vitro próf á litningafrávikum spendýra Niðurstaða: Neikvætt
Krabbameinsvaldandi áhrif	
Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Mús - Á húð - Ótilgreint OECD 451 Niðurstaða: Neikvætt
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Mús - Á húð - Ótilgreint OECD 451 Niðurstaða: Neikvætt
Eiturhrif á æxlun	Niðurstaða
Vara/heiti innihaldsefnis	Rotta - Um munn OECD 421 Eiturhrif á móður: Neikvætt Áhrif á frjósemi: Neikvætt Þroskatengt: Neikvætt
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Rotta - Um munn OECD 421 Eiturhrif á móður: Neikvætt Áhrif á frjósemi: Neikvætt Þroskatengt: Neikvætt
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	Rotta - Um munn OECD 421 Eiturhrif á móður: Neikvætt Áhrif á frjósemi: Neikvætt Þroskatengt: Neikvætt
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	Rotta - Um munn OECD 421 Eiturhrif á móður: Neikvætt Áhrif á frjósemi: Neikvætt Þroskatengt: Neikvætt
Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti	
Ekki fyrirbyggjandi.	
Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif	
Ekki fyrirbyggjandi.	
Ásvelgingarhætta	
Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir	Áætlaðar innkomuleiðir: Um munn, Á húð, Innöndun, Augu.
<u>Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði</u>	
Innöndun	Nánd við vörur sem brotna niður getur haft hættuleg áhrif á heilsu. Í kjölfar váhrifa geta alvarleg áhrif komið fram síðar.
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	Sjá: ***TO BE TRANSLATED*** - Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði: Snerting við augu
<u>Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturfræðilega eiginleika</u>	
Innöndun	Engar sértækar upplýsingar.
Inntaka	Engar sértækar upplýsingar.
Snerting við húð	Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars: ertandi áhrif þurrkur sprungumyndun
Snerting við augu	Engar sértækar upplýsingar.
<u>Tafin og tafarlaus áhrif og langvinn áhrif eftir skammtíma- og langtímaváhrif</u>	
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.
<u>Hugsanleg langvinn áhrif á heilbrigði</u>	
Ekki fyrirbyggjandi.	
Niðurstaða/Samantekt [Vara]	Ekki fyrirbyggjandi.
Almennt	NOTAÐAR SMUROLÍUR Brennsluafurðir sem stafa af notkun brunahreyfla menga smurolíur meðan á notkun stendur. Notuð smurolía getur innihaldið hættuleg efni sem geta valdið húðkrabbameini. Því verður að forðast tíða eða langvarandi snertingu við allar tegundir og gerðir af notaðri smurolíu og viðhalda háum gæðaflokki hvað hreinlæti varðar.
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.

11.2 Upplýsingar um aðra áhættuþætti

11.2.1 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

Ekki fyrirbyggjandi.	
Niðurstaða/Samantekt [Vara]	Þetta efni/blanda inniheldur engin efni sem eru talin hafa hormónatruflandi eiginleika.

11.2.2 Aðrar upplýsingar

Ekki fyrirbyggjandi.	
----------------------	--

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða
---------------------------	------------

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Bráður - EL50 OECD 201 Þörungar >100 mg/l [72 klukkustundir]
	Bráður - EL50 OECD 202 Halaflær >10000 mg/l [48 klukkustundir]
	Bráður - LL50 OECD 203 Fiskur >100 mg/l [96 klukkustundir]
	Langvarandi - NOEL OECD 201 Þörungar ≥100 mg/l [72 klukkustundir]
	Langvarandi - NOEL OECD 211 Halaflær 10 mg/l [21 dagar]
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Bráður - EL50 OECD 201 Þörungar >100 mg/l [72 klukkustundir]
	Bráður - EL50 OECD 202 Halaflær >10000 mg/l [48 klukkustundir]
	Bráður - LL50 OECD 203 Fiskur >100 mg/l [96 klukkustundir]
	Langvarandi - NOEL OECD 201 Þörungar ≥100 mg/l [72 klukkustundir]
	Langvarandi - NOEL OECD 211 Halaflær 10 mg/l [21 dagar]
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	Bráður - EL50 OECD 201 Þörungar >100 mg/l [72 klukkustundir]
	Bráður - EL50 OECD 202 Halaflær >10000 mg/l [48 klukkustundir]
	Bráður - LL50 OECD 203 Fiskur >100 mg/l [96 klukkustundir]
	Langvarandi - NOEL OECD 201 Þörungar ≥100 mg/l [72 klukkustundir]
	Langvarandi - NOEL
Vöruheiti Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9 Útgáfa 5 Dagsetning 2 Desember 2025 útgáfu Kóði vöru 469315-BE02 Format Ísland Tungumál ÍSLENSKA Bis.: 12/25 (Ísland)	

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic

OECD 211
Halaflær
10 mg/l [21 dagar]

Bráður - EL50
OECD 201
Þörungar
>100 mg/l [72 klukkustundir]

Bráður - EL50
OECD 202
Halaflær
>10000 mg/l [48 klukkustundir]

Bráður - LL50
OECD 203
Fiskur
>100 mg/l [96 klukkustundir]

Langvarandi - NOEL
OECD 201
Þörungar
≥100 mg/l [72 klukkustundir]

Langvarandi - NOEL
OECD 211
Halaflær
10 mg/l [21 dagar]

Umhverfishættur Ekki flokkað sem hættulegt

12.2 Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Talið vera lífbrjótanlegt.

Vara/heiti innihaldsefnis

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Niðurstaða

OECD 301F
31% [28 dagar] - Ekki auðveldlega

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

OECD 301F
31% [28 dagar] - Ekki auðveldlega

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

OECD 301F
31% [28 dagar] - Ekki auðveldlega

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic

OECD 301F
31% [28 dagar] - Ekki auðveldlega

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

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstöður úr mati á PMT- og vPvM-eiginleikum

Vara/heiti innihaldsefnis	PMT	P	M	T	vPvM	vP (very Persistent - mjög þrávirkt)	vM
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

Vöruheiti Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9

Kóði vöru 469315-BE02

Bls.: 13/25

Útgáfa 5

Dagsetning
útgáfu 2 Desember 2025

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Myndefni bensensúlfónsýru, mónó-C20-24 (jafnt)-sek-alkýl afleiður. Para-, kalsíumsölt. Benzene, polypropene derivs., sulfonated, calcium salts	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

Hreyfanleiki Leki getur borist í jarðveginn og valdið mengun grunnvatns.
Niðurstaða/Samantekt Varan uppfyllir ekki skilyrði til að teljast PMT eða vPvM.

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum
reglugerð (EB) nr. 1907/2006 [REACH]

Vara/heiti innihaldsefnis	Þrávirk lífmagnandi og eitruð efni (PBT)	P	B	T	Mjög þrávirk, mjög lífmagnandi efni (vPvB)	vP (very Persistent - mjög þrávirk)	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Myndefni bensensúlfónsýru, mónó-C20-24 (jafnt)-sek-alkýl afleiður. Para-, kalsíumsölt.	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Benzene, polypropene derivs., sulfonated, calcium salts	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Vara/heiti innihaldsefnis	Þrávirk lífmagnandi og eitruð efni (PBT)	P	B	T	Mjög þrávirk, mjög lífmagnandi efni (vPvB)	vP (very Persistent - mjög þrávirk)	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Myndefni bensensúlfónsýru, mónó-C20-24 (jafnt)-sek-alkýl afleiður. Para-, kalsíumsölt.	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Benzene, polypropene derivs., sulfonated, calcium salts	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

Niðurstaða/Samantekt Varan uppfyllir ekki skilyrðin til að teljast PBT eða vPvB.
Reglugerð (EB) nr. 1272/2008
[CLP]

12.6 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla
Ekki fyrirbyggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Niðurstaða/Samantekt [Vara]	Þetta efni/blanda inniheldur engin efni sem eru talin hafa hormónatruflandi eiginleika.
Aðrar vistfræðilegar upplýsingar	Leki getur myndað filmu á vatnsyfirborði og valdið lífverum líkamlegum skaða. Dregið getur einnig úr súrefnisflutningi.
12.7 Önnur skaðleg áhrif	Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

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 05*	Óklóraðar vélar-, gír- og smurólíur úr jarðolíu

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

Pökkun

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.
Sérstakar varúðarráðstafanir	Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar. Forðist að dreifa efnaleika 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 eða ID-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 Pökkunarflokkur	-	-	-	-
14.5 Umhverfishættur	Nei.	Nei.	Nei.	Nei.
Nánari upplýsingar	-	-	-	-

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	Ekki fyrirbyggjandi.
14.7 Búlkasjóflutningar samkvæmt mælingum Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar (IMO).	Ekki fyrirbyggjandi.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértæk 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

Vöruheiti	Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9	Kóði vöru	469315-BE02	Bls.: 15/25
Útgáfa	5	Dagsetning	2 Desember 2025	Format
		Útgáfu		Ísland
				Tungumál
				ÍSLENSKA
				(Ísland)

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

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

Vara/heiti innihaldsefnis	%	Lýsing [Notkun]
metanól	<0.1	69
bensen	<0.1	5
		72

Merking

Á ekki við.

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 undanþegnir.

Skrá Ástralíu yfir efni (AIIIC)

Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Birgðastaða í Kanada

Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Birgðastaða í Kína (IECSC)

Að minnsta kosti eitt innihaldsefnanna er ekki skráð.

Skrá fyrir Japan (CSCL)

Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Skrá fyrir Kóreu (KECI)

Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Skrá fyrir Filippseyjar (PICCS)

Að minnsta kosti eitt innihaldsefnanna er ekki skráð.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

Forefni sprengifima

Á ekki við.

Efni sem eyða ósonlaginu (ESB 2024/590)

Ekki á skrá.

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 eiturrifa
BCF = Lífþéttistuðull
CAS = Upplýsingaþjónusta um íðefni
CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og pökkun 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 = Millibúlkaílát
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)

Vöruheiti Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9

Kóði vöru 469315-BE02

Bls.: 16/25

Útgáfa 5

Dagsetning 2 Desember 2025
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

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 eiturrhif á marklíffæri - langvarandi váhrif
STOT-SE = Sértek eiturrhif 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
Óflokkað.	

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
-------------	------------------------------------

Heildartexti styttra H-setninga	 304 H317	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]	 Asp. Tox. 1 Skin Sens. 1B	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur HÚÐNÆMING - Undirflokkur 1B

Ferill

Dagsetning útgáfu/	02/12/2025.
Dagsetning endurskoðunar	
Dagsetning fyrri útgáfu	09/11/2025.
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.

Vöruheiti	Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9	Kóði vöru	469315-BE02	Bis.: 17/25
Útgáfa 5	Dagsetning útgáfu	2 Desember 2025	Format Ísland (Ísland)	Tungumál ÍSLENSKA

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)	
Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50) >5000 mg/kg OECD 402	Ekki fyrirbyggjandi
Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Ryk og úði >5 mg/l [4 klukkustundir] OECD 403	Eldfimi Þéttni og/eða Eðlismassi Þéttni og/eða Eðlismassi Partition coefficient n-octanol/ water (log Gildi) Eðlissegja
Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50) >5000 mg/kg OECD 401	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic
Rotta - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50) >2000 mg/kg OECD 402	
Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Ryk og úði >5.53 mg/l [4 klukkustundir] OECD 403	
Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50) >5000 mg/kg OECD 401	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic
Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50) >5000 mg/kg OECD 402	
Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Ryk og úði >5.53 mg/l [4 klukkustundir] OECD 403	
Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50) >5000 mg/kg OECD 401	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic
Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50) >5000 mg/kg OECD 402	
Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Ryk og úði >2.18 mg/l [4 klukkustundir] OECD 403	

Niðurstaða/Samantekt [Vara]

Húðæting/húðerting

Niðurstaða	Vara/heiti innihaldsefnis
Kanína - Húð - Væg ertandi áhrif OECD 404	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
Kanína - Húð - Ekki ertandi fyrir húð.	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic
Kanína - Húð - Ekki ertandi fyrir húð.	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic
Kanína - Húð - Ekki ertandi fyrir húð.	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara]

Alvarlegar augnskemmdir/erting í augum

Niðurstaða	Vara/heiti innihaldsefnis
Vöruheiti Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9	Kóði vöru 469315-BE02
Útgáfa 5	Bis.: 19/25
Dagsetning 2 Desember 2025	Format Ísland
Útgáfu	Tungumál ÍSLENSKA
	(Ísland)

Kanína - Augu - Ekki ertandi fyrir augu. OECD 405	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
Kanína - Augu - Ekki ertandi fyrir augu. OECD 405	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic
Kanína - Augu - Ekki ertandi fyrir augu. OECD 405	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic
Kanína - Augu - Ekki ertandi fyrir augu. OECD 405	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic

Niðurstaða/Samantekt [Vara] Ekki fyrirliggjandi.

Tæring/erting í öndunarfærum

Ekki fyrirliggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] Ekki fyrirliggjandi.

Næming öndunarfæra eða húðar

Niðurstaða	Vara/heiti innihaldsefnis
Naggrís - húð OECD 406 Niðurstaða: Ekki ofnæmisvaldandi	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
Naggrís - húð OECD 406 Niðurstaða: Ekki ofnæmisvaldandi	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic
Naggrís - húð OECD 406 Niðurstaða: Ekki ofnæmisvaldandi	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic
Naggrís - húð OECD 406 Niðurstaða: Ekki ofnæmisvaldandi	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic

Húð
Niðurstaða/Samantekt [Vara] Ekki fyrirliggjandi.

Öndunarfæri
Niðurstaða/Samantekt [Vara] Ekki fyrirliggjandi.

Stökkbreytandi áhrif kímfrumna

Niðurstaða	Vara/heiti innihaldsefnis
"In vitro" / í tilraunaglassi - Bakteriur Bakteríupróf fyrir afturhvarf stökkbreytinga Niðurstaða: Neikvætt	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
"In vitro" / í tilraunaglassi - Spendýr - ótilgreindar tegundir In vitro próf á litningafrávikum spendýra Niðurstaða: Neikvætt	
"in vivo" - Spendýr - ótilgreindar tegundir Spendýra rauðkorna örkjarnapróf Niðurstaða: Neikvætt	
"In vitro" / í tilraunaglassi - Spendýr - ótilgreindar tegundir In vitro stökkbreytingapróf á spendýrafrumugenum Niðurstaða: Neikvætt	
"In vitro" / í tilraunaglassi - Bakteriur OECD [Bakteríupróf fyrir afturhvarf stökkbreytinga] Niðurstaða: Neikvætt	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

"In vitro" / í tilraunaglassi - Spendýr - ótilgreindar tegundir OECD [In vitro próf á litningafrávikum spendýra] <u>Niðurstaða</u> : Neikvætt	
"In vitro" / í tilraunaglassi - Bakteríur OECD [Bakteríupróf fyrir afturhvarf stökkbreytinga] <u>Niðurstaða</u> : Neikvætt	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic
"In vitro" / í tilraunaglassi - Spendýr - ótilgreindar tegundir OECD [In vitro próf á litningafrávikum spendýra] <u>Niðurstaða</u> : Neikvætt	
"In vitro" / í tilraunaglassi - Bakteríur OECD [Bakteríupróf fyrir afturhvarf stökkbreytinga] <u>Niðurstaða</u> : Neikvætt	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic
"In vitro" / í tilraunaglassi - Spendýr - ótilgreindar tegundir In vitro próf á litningafrávikum spendýra <u>Niðurstaða</u> : Neikvætt	
Niðurstaða/Samantekt [Vara]	Ekki fyrirleggjandi.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Niðurstaða Mús - Á húð - Ótilgreint OECD 451 <u>Niðurstaða</u> : Neikvætt	Vara/heiti innihaldsefnis Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
Mús - Á húð - Ótilgreint OECD 451 <u>Niðurstaða</u> : Neikvætt	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic
Niðurstaða/Samantekt [Vara]	Ekki fyrirleggjandi.

Eiturhrif á æxlun

Niðurstaða Rotta - Um munn OECD 421 <u>Eiturhrif á móður</u> : Neikvætt <u>Áhrif á frjósemi</u> : Neikvætt <u>Þroskatengt</u> : Neikvætt	Vara/heiti innihaldsefnis Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
Rotta - Um munn OECD 421 <u>Eiturhrif á móður</u> : Neikvætt <u>Áhrif á frjósemi</u> : Neikvætt <u>Þroskatengt</u> : Neikvætt	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic
Rotta - Um munn OECD 421 <u>Eiturhrif á móður</u> : Neikvætt <u>Áhrif á frjósemi</u> : Neikvætt <u>Þroskatengt</u> : Neikvætt	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic
Rotta - Um munn OECD 421 <u>Eiturhrif á móður</u> : Neikvætt <u>Áhrif á frjósemi</u> : Neikvætt <u>Þroskatengt</u> : Neikvætt	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic
Niðurstaða/Samantekt [Vara]	Ekki fyrirleggjandi.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Vöruheiti Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9	Kóði vöru 469315-BE02	Bls.: 21/25
Útgáfa 5	Dagsetning 2 Desember 2025	Format Ísland
	útgáfu	Tungumál ÍSLENSKA
	(Ísland)	

Sértæk eiturrhif á markliffæri – endurtekin váhrif

Ekki fyrirbyggjandi.

Ásvelgingarhætta

Niðurstaða

ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur

Vara/heiti innihaldsefnis

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Áætlaðar inntömuveiðir: Um munn, Á húð, Innöndun, Augu.

Niðurstaða

Bráður - EL50

OECD 201
Þörungar
>100 mg/l [72 klukkustundir]

Vara/heiti innihaldsefnis

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Bráður - EL50

OECD 202
Halafær
>10000 mg/l [48 klukkustundir]

Bráður - LL50

OECD 203
Fiskur
>100 mg/l [96 klukkustundir]

Langvarandi - NOEL

OECD 201
Þörungar
≥100 mg/l [72 klukkustundir]

Langvarandi - NOEL

OECD 211
Halafær
10 mg/l [21 dagar]

Bráður - EL50

OECD 201
Þörungar
>100 mg/l [72 klukkustundir]

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic

Bráður - EL50

OECD 202
Halafær
>10000 mg/l [48 klukkustundir]

Bráður - LL50

OECD 203
Fiskur
>100 mg/l [96 klukkustundir]

Langvarandi - NOEL

OECD 201
Þörungar
≥100 mg/l [72 klukkustundir]

Langvarandi - NOEL

OECD 211
Halafær
10 mg/l [21 dagar]

Bráður - EL50

OECD 201
Þörungar
>100 mg/l [72 klukkustundir]

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

Bráður - EL50

Vöruheiti Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9

Kóði vöru 469315-BE02

Bis.: 22/25

Útgáfa 5

Dagsetning
útgáfu 2 Desember 2025

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

OECD 202
Halafhlær
>10000 mg/l [48 klukkustundir]

Bráður - LL50
OECD 203
Fiskur
>100 mg/l [96 klukkustundir]

Langvarandi - NOEL
OECD 201
Þörungar
≥100 mg/l [72 klukkustundir]

Langvarandi - NOEL
OECD 211
Halafhlær
10 mg/l [21 dagar]

Bráður - EL50
OECD 201
Þörungar
>100 mg/l [72 klukkustundir]

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic

Bráður - EL50
OECD 202
Halafhlær
>10000 mg/l [48 klukkustundir]

Bráður - LL50
OECD 203
Fiskur
>100 mg/l [96 klukkustundir]

Langvarandi - NOEL
OECD 201
Þörungar
≥100 mg/l [72 klukkustundir]

Langvarandi - NOEL
OECD 211
Halafhlær
10 mg/l [21 dagar]

Niðurstaða
OECD 301F
31% [28 dagar] - Ekki auðveldlega

OECD 301F
31% [28 dagar] - Ekki auðveldlega

OECD 301F
31% [28 dagar] - Ekki auðveldlega

OECD 301F
31% [28 dagar] - Ekki auðveldlega

Klofningsfasti fyrir jarðveg/vatn
Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstöður úr mati á PMT- og vPvM-eiginleikum

vM	vP (very Persistent - mjög þrávirk)	vPvM	T	M	P	PMT	Vara/heiti innihaldsefnis
Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic
Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

Vöruheiti Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9

Kóði vöru 469315-BE02 **Bis.:** 23/25

Útgáfa 5 **Dagsetning** 2 Desember 2025 **Útgáfu**

Format Ísland **Tungumál** ÍSLENSKA
(Ísland)

Samræmist reglugerð (EC) nr. 1907/2006 (REACH), viðauka II eins og henni var breytt með reglugerð (EU) 2020/878

Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic
Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Myndefni bensensúlfónsýru, mónó-C20-24 (jafnt)-sek-alkýl afleiður. Para-, kalsíumsölt.
Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Benzene, polypropene derivs., sulfonated, calcium salts

Leki getur borist í jarðvegin og valdið mengun grunnvatns.

Hreyfanleiki

Varan uppfyllir ekki skilyrði til að teljast PMT eða vPvM.

Niðurstaða/Samantekt

reglugerð (EB) nr. 1907/2006 [REACH]

	vP (very Persistent - mjög þrávirk)	Mjög þrávirk, mjög lífmagnandi efni (vPvB)	T	B	P	Þrávirk lífmagnandi og eitruð efni (PBT)	Vara/heiti innihaldsefnis
	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	Nei	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	Nei	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic
	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	Nei	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic
	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	Nei	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic
	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	Nei	Myndefni bensensúlfónsýru, mónó-C20-24 (jafnt)-sek-alkýl afleiður. Para-, kalsíumsölt.
	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	Nei	Benzene, polypropene derivs., sulfonated, calcium salts

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

	vP (very Persistent - mjög þrávirk)	Mjög þrávirk, mjög lífmagnandi efni (vPvB)	T	B	P	Þrávirk lífmagnandi og eitruð efni (PBT)	Vara/heiti innihaldsefnis
	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic
	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic
	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic
	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Myndefni bensensúlfónsýru, mónó-C20-24 (jafnt)-sek-alkýl afleiður. Para-, kalsíumsölt.
	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Benzene, polypropene derivs., sulfonated, calcium salts

Varan uppfyllir ekki skilyrðin til að teljast PBT eða vPvB.

Niðurstaða/Samantekt
Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Ekki fyrirbyggjandi.

Þetta efni/blanda inniheldur engin efni sem eru talin hafa hormónatruflandi eiginleika.

Niðurstaða/Samantekt [Vara]

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Vöruheiti	Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9	Kóði vöru	469315-BE02	Bls.: 24/25
Útgáfa	5	Dagsetning	2 Desember 2025	Format
		Útgáfu		Ísland
				Tungumál
				ÍSLENSKA
				(Ísland)

Vöruheiti	Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9	Kóði vöru	469315-BE02	Bls.:	25/25
Útgáfa	5	Dagsetning	2 Desember 2025	Format	Ísland
		útgáfu		Tungumál	ÍSLENSKA
			(Ísland)		