

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

Vöruheiti	Castrol Moly Grease
Kóði vöru	452715-BE02
Öryggisblað nr.	452715
Tegund vöru	Feiti

Notkun efnisins eða efnablöndunnar Fitu fyrir bílaumsóknir. 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)

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 aðjósavísu.
Aðrir hlutar merkimiða	Á ekki við.

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.
Áþreifanleg hættumerki	Á ekki við.

Vöruheiti Castrol Moly Grease

Kóði vöru 452715-BE02

Bls.: 1/11

Útgáfa 1 Dagsetning 14 Apríl 2021
útgáfuFormat Ísland
(Ísland)

Tungumál ÍSLENSKA

2. LIÐUR: Hættugreining

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.
Athugaðu: Háþrýstinotkun
Innsprautun í gegnum húðina sem stafar af snertingu við vöruna við háan þrýsting skapar meiriháttar læknisfræðilegt neyðartilvik.
Sjá kafla 4 á þessu öryggiblaði, 'Athugasemdir til læknis' undir Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur

Skilgreining á vöru

Efnablanda

Mjög hreinsuð grunnólía (IP 346 DMSO þykni < 3%). Þykkingarefni.Frammistöðuíblöndunarefni.

Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	%	Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Gerð
Grunnólía - ótilgreind	Mismunandi - Sjá Orðalykill yfir skammstafanir	≥75 - ≤90	Óflokkað.	[6]
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	EB: 202-414-9 CAS: 95-38-5	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[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 váhrífmörk 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.

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 augnlökum frá augnknetti til að tryggja vandlega skolon. Athugið og fjarlægjið allar snertilinsur. Leitið læknis.

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 læknis 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 læknis 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.

Vöruheiti Castrol Moly Grease

Kóði vöru 452715-BE02

Bis.: 2/11

Útgáfa 1

Dagsetning 14 Apríl 2021
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

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	Innöndun olíuúða eða -gufu við háan hita getur valdið ertingu á 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.

4.3 Upplýsingar um tafarlaus læknisumönnun 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. Athugaðu: Háþrýstinotkun Innsprautun í gegnum húðina sem stafar af snertingu við vöruna við háan þrýsting skapar meiriháttar læknisfræðilegt neyðartilvik. Meisli geta verst minniháttar í fyrstu en innan nokkurra klukkustunda verður vefurinn bólgin, aflitaður og ákaflega sársaukafullur með víðtæku drepi undir húð. Skurðaðgerð ætti að tafarlaust að fara fram. Rækileg og víðtæk sárhreinsun á sári og undirliggjandi vef er nauðsynleg til að lágmarka tap á vefjum og koma í veg fyrir eða takmarka varanlegt tjón. Athugaðu að hár þrýstingur getur þvingað vöruna talsverða fjarlægð meðfram vefjum.
-----------------------------------	---

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)

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 niðurfall.
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	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. Efnapolnir 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

Vöruheiti Castrol Moly Grease	Kóði vöru 452715-BE02	Bls.: 3/11
Útgáfa 1	Dagsetning 14 Apríl 2021	Format Ísland
Útgáfa		Tungumál ÍSLENSKA
		(Ísland)

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

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 lokuð rými. Afmarkið og takið upp leka með óbrennanlegu íseygu efni, þ.e. Sandi, jarðvegi, vermikúlíti 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. Reynið að halda aftur af efnaleka ef neyðaraðstoð er ekki fyrir hendi. Sogaðu út eða skóflaðu í viðeigandi förgunar- eða endurvinnslulát, hyldu síðan lekasvæðið með olíuiseygu efni. 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 umhverfisverndarskygni, 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 ílátið. Töm 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 lokuðum og innsigliuðum 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 Takmörkunarfæribreytur****Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi****Vara/heiti innihaldsefnis****Viðmiðunarmörk fyrir váhrif**

Grunnolía - ótilgreind

Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland).

TWA: 1 mg/m³ 8 klukkustundir. Útgefið/endurskoðað: 4/2009 Form efnisins: agnir

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.

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 rannsóknnum, 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 verklagsregnum 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

Vöruheiti Castrol Moly Grease	Kóði vöru 452715-BE02	Bls.: 4/11
Útgáfa 1	Dagsetning 14 Apríl 2021	Format Ísland
	útgáfu	Tungumál ÍSLENSKA
		(Ísland)

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

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 veltur 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 hvernar starfsstöðvar.

Öndunaryörn

Notið öndunargrímu ef góð loftræsting er ekki fyrir hendi.

Til vermdar gegn málmvinnsluvökvum skal velja öndunarhlíf sem flokkuð er sem með „olíuþol“ (flokkur R) eða olíuþétt (flokkur P) þar sem við á. Það fer eftir magni mengunar í lofti, lofthreinsandi, hálf gríma (með HEPA-síu) þar með talin einnota (P- eða R-röð) (fyrir olíuúða sem er minni en 50 mg/m³), eða hvers konar rafknúnar, lofthreinsandi öndunargrímu sem búnar eru hettu eða hjálm og HEPA-síu (fyrir olíuúða undir 125 mg/m³).

Þar sem lífrænar gufur eru hugsanleg hættu við málmvinnslu, getur verið nauðsynlegt að nota samsetta agna- og lífræna gufusíu.

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.

**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 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 efnapölnu 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.

Ráðlagð: 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 efturfarandi:

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.

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:

Vöruheiti Castrol Moly Grease

Kóði vöru 452715-BE02

Bls.: 5/11

Útgáfa 1

Dagsetning 14 Apríl 2021
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

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 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 sliti 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 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	Feiti
Litur	Grátt.
Lykt	Eiginleikar.
Lyktarmörk	Ekki fyrirliggjandi.
pH-gildi	Á ekki við.
Bræðslumark/frostmark	Ekki fyrirliggjandi.
Upphafssuðumark og suðumarksbil	Ekki fyrirliggjandi.
Blossamark	Closed cup: >230°C (>446°F)
Uppgufunarhraði	Ekki fyrirliggjandi.
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Ekki fyrirliggjandi.
Efri/neðri eldfimimörk eða sprengimörk	Ekki fyrirliggjandi.
Gufuþrýstingur	Ekki fyrirliggjandi.
Eðlismassi gufu	Ekki fyrirliggjandi.
Eðlismassi	Ekki fyrirliggjandi.
Þéttni	850 til 950 kg/m ³ (0.85 til 0.95 g/cm ³) at 20°C
Leysni	óleysanlegt í vatni.

Vöruheiti Castrol Moly Grease

Kóði vöru 452715-BE02

Blis.: 6/11

Útgáfa 1

Dagsetning 14 Apríl 2021
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn	Ekki fyrirbyggjandi.
Sjálfsíkveikjuhitastig	Ekki fyrirbyggjandi.
Niðurbrotshitastig	Ekki fyrirbyggjandi.
Seigja	Ekki fyrirbyggjandi.
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)
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	500	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 fituskeröngu 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 eiturfræðilega eiginleika

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.

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

Innöndun	Innöndun olíuúða eða -gufu við háan hita getur valdið ertingu á 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.

Hugsanleg langvinn áhrif á heilbrigði

Vöruheiti	Castrol Moly Grease	Kóði vöru	452715-BE02	Bis.: 7/11			
Útgáfa	1	Dagsetning	14 Apríl 2021	Format	Ísland	Tungumál	ÍSLENSKA
		útgáfu			(Ísland)		

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

Talið vera lífbrjótanlegt.

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 (K_{oc}) Ekki fyrirbyggjandi.

Hreyfanleiki Líklegt er að leki berist í jarðveginn.

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 Ólíklegt er að þessi vara dreifist í vatni.

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
12 01 12*	Notað vax og feiti

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. Gæta skal varúðar við meðhöndlun tómsra ílát sem hafa ekki verið hreinsuð eða skuluð vandlega. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar. Tóm ílát eru eldhætta þar sem þau geta innihaldið eldfimar leifar eða gufu. Aldrei skal sjóða, lóða eða brasa tóm 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	-	-	-	-

Vöruheiti Castrol Moly Grease

Kóði vöru 452715-BE02

Bls.: 8/11

Útgáfa 1 **Dagsetning** 14 Apríl 2021
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

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 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](#)

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

[Aðrar reglugerðir](#)

[REACH-staða](#)

Vinsamlegast hafðu samband við tengilið fyrirtækis þíns, sem finna má í kafla 1, til að nálgast upplýsingar um REACH-stöðu þessarar vöru.

[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.

[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 efnum 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 = Lífbéttnistuðull
 CAS = Upplýsingaþjónusta um iðefni
 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 iðefni 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 iðefna
 IATA = Alþjóðasamband flugfélaga
 IBC = Millibúlkallát
 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 hafins)
 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 iðefnum [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 = Rokgjarn, 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
Heildartexti styttra H-setninga	H302 H314 H318 H373 H400 H410
	Hættulegt við inntöku. Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. Veldur alvarlegum augnskaða. Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. Mjög eitruð lífi í vatni. Mjög eitruð lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1C STOT RE 2
	BRÁÐ EITURHRIF - 4. undirflokkur BRÁÐ EITURHRIF - 1. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 1. undirflokkur ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 1. undirflokkur HÚÐÆTING/HÚÐERTING - Undirflokkur 1C SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – ENDURTEKIN VÁHRIF - 2. undirflokkur

Ferill

Dagsetning útgáfu/
Dagsetning endurskoðunar

14/04/2021.

Vöruheiti	Castrol Moly Grease	Kóði vöru	452715-BE02	Bls.: 10/11
Útgáfa 1	Dagsetning útgáfu	14 Apríl 2021	Format Ísland (Ísland)	Tungumál ÍSLENSKA

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

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.

Vöruheiti Castrol Moly Grease

Kóði vöru 452715-BE02

Bls.: 11/11

Útgáfa 1

Dagsetning 14 Apríl 2021
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)