

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

1.1 Vörukenni

Vöruheiti	Castrol High Temperature Grease
Kóði vöru	467200-BE26
Öryggisblað nr.	467200
Tegund vöru	Feiti

Notkun efnisins eða efnablöndunnar Feiti til iðnaðarnotkunar.
Sjá viðeigandi tækniblað eða ráðfærðu þig við fulltrúa fyrirtækisins til að fá upplýsingar um sértæka notkun.

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Birgir	Castrol Holdings Europe B.V., d'Arcyweg 76, 3198NA Europoort Rotterdam
	Nordic Lubricants A/S Orestads Boulevard 73 Kobenhavn S, 2300 Denmark
Netfang	+45 70 80 70 54 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
<u>Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]</u>	
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.
<u>Varnaðarsetning</u>	
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	Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið.

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

2. LIÐUR: Hættugreining

XVII. viðauki - Takmarkanir að því er varðar framleiðslu, markaðssetningu og notkun tiltekinna hættulegra efna, efnablandna og hluta	Á ekki við.
Sérstök fyrirmæli varðandi pakkningar	
Ílát sem passa í barnheldar festingar	Á ekki við.
Ápreifanleg 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. Athugaðu: Háþrýsting 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 skyndihjálp.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur

Skilgreining á vöru		Efnablanda			
Mjög hreinsuð grunnolía (IP 346 DMSO þykknir < 3%). Þykkingarefni. Frammistöðuíblöndunarefni.					
Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	%	Flokkun	Sértæk styrkleikamörk, margföldunarstuðlar og matsgildi bráðra eiturhrifa	Gerð
Eimi (jarðolía), leysir-afvaxað mikið paraffín	REACH #: 01-2119471299-27 EB: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Atriðaskrá: 649-474-00-6	≥25 - ≤50	Óflokkað.	-	[2]
Residual oils (petroleum), solvent refined	REACH #: 01-2119488707-21 EB: 265-101-6 CAS: 64742-01-4 Atriðaskrá: 649-459-00-4	≥25 - ≤50	Óflokkað.	-	[2]
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, naftensk	REACH #: 01-2119467170-45 EB: 265-155-0 CAS: 64742-52-5 Atriðaskrá: 649-465-00-7	≤10	Óflokkað.	-	[2]
dilithium sebacate	REACH #: 01-2120119384-60 EB: 242-999-8 CAS: 19370-86-6	≤3	Acute Tox. 4, H302	Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 500 mg/kg	[1]
4,4'-methylene bis (dibutylidithiocarbamate)	REACH #: 01-2119969655-20 EB: 233-593-1 CAS: 10254-57-6	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]

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

Gerð

Vöruheiti	Castrol High Temperature Grease	Kóði vöru	467200-BE26	Bls.: 2/17
Útgáfa	1	Dagsetning	29 September 2025	Format
		Útgáfu		Ísland
				Tungumál
				ÍSLENSKA
				(Ísland)

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

[1] Efni sem er flokkað hættulegt heilsu eða umhverfi

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

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

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 húðhreinsi. 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 lækniseftirliti 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

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Tafir og tafarlausa áhrif og langvinn áhrif eftir skammtíma- og langtímaváhrif

Innöndun

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

Inntaka

Inntaka í miklu magni getur valdið ógleði og niðurgangi.

Snerting við augu

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

4.3 Upplýsingar um tafarlausu lækniáðferðir og sérstaka meðferðir 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 lækniseftirliti í 48 klukkustundir.

Athugaðu: Háþrýstingur

Innsprautun í gegnum húðina sem stafar af snertingu við vörur við háan þrýsting skapar meiriháttar lækniáðferðilegt neyðartilvik. Meisli geta virst 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 vörur talsverða fjarlægð meðfram vefjum.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður

Notaðu vatnsúða, alkóhólpola froðu, þurrrefna- 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

Engin sérstök eld- eða sprengihætta.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

Hættuleg brennanleg vara

Brennsluafurðir geta innihaldið eftirfarandi:
koloxíð (CO, CO₂)
málmoxíð
köfnunarefnisoxíð (NO, NO₂ o.s.frv.)
brennisteinsdíoxíð (SO₂, SO₃ 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 slysstað umsvifalaust með því að fjarlægja alla aðila burt af slysstað ef eldur er laus.

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

Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Ryksugið eða sópið upp efni og setjið í sérhannað, merkt ílát fyrir úrgang. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um.

Mikill leki

Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Nálgist lekann undan vindi. Hindra skal að efnið berist í ræsi, vatnaumhverfi, kjallara eða inn í lokuð rými. Ryksugið eða sópið upp efni og setjið í sérhannað, merkt ílát fyrir úrgang. Forðist að skapa aðstæður þar sem ryk myndast og forðist dreifingu efnisins með vindi. Reynið að halda aftur af efnaleka ef neyðaraðstoð er ekki fyrir hendi. Sogaðu út eða skóflaðu í viðeigandi förgunar- eða endurvinnsluílát, hyldu síðan lekasvæðið með olúíseygu 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 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 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. Langvarandi útsetning við hækkað hitastig

Hentar ekki

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfærubreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Vara/heiti innihaldsefnis

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.

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 iðefnum til að bera saman við viðmiðunarmörk og mælingaraðferð) Evrópustaðall EN 14042 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um innleiðingu og notkun á verklagsrefnum til að meta váhrif gagnvart iðefnum og líffræðilegum áhrifavöldum) Evrópustaðall EN 482 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Almennar kröfur um afköst verklagsreglna til að mæla iðefni) Einnig er krafist tilvísunar til leiðbeininga í hverju landi fyrir sig varðandi aðferðir til að meta hættuleg efni.

Líffræðilegir váhrifastuðlar

Vara/heiti innihaldsefnis

Vísitölur áhættuskuldbindinga

Engar útsetningarvísitölur þekktar.

Afleidd áhrifaleysismörk

Engin DNEL/DMEL-gildi tiltæk.

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Ekki fyrirleggjandi.

8.2 Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit

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

Þvoið 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 augnskólunarsstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hvernar 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. Öryggisglæraugu með hliðarhlífum.

Hlífðarglæraugu/andlitsvörn

Húðvörn

Handvörn

Almennar upplýsingar:

Sökum þess að sérstakt vinnumhverfi og meðhöndlun verlag við efnavinnslu er mismunandi, ætti að þróa öryggisaðferðir fyrir hverja fyrirhugaða notkun. Rétt val á hlífðarhönskum ræðst af þeim efnum 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 hanskafarmleiðendum 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 hanskategund. Ráðleggingar okkar við val á hönskum eru efturfarandi:

Vöruheiti Castrol High Temperature Grease

Kóði vöru 467200-BE26

Bls.: 5/17

Útgáfa 1

Dagsetning 29 September 2025
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

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:

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 slitni 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 lekahreinsun eða ef hætta er á skvettum) verður krafist efnaþolinnna svuntu og/eða ógegndræpinna efnagalla 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
Agnasiur: 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

Litur

Lykt

Lyktarmörk

pH-gildi

Feiti
Gulbrúnt.
Eiginleikar.
Ekki fyrirliggjandi.
Á ekki við.

Vöruheiti Castrol High Temperature Grease

Kóði vöru 467200-BE26

Bls.: 6/17

Útgáfa 1

Dagsetning
útgáfu 29 September 2025

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

Bræðslumark/frostmark	Ekki fyrirbyggjandi.
Upphafssuðumark og suðumarksbil	Ekki fyrirbyggjandi.
Blossamark	Lokaður bolli: >200°C (>392°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]
Uppgufunarhraði	Ekki fyrirbyggjandi.
Eldfimi	Ekki fyrirbyggjandi.
Neðri og efri sprengifimi mörk	Á ekki við.
Gufuþrýstingur	Ekki fyrirbyggjandi. <0.01 kPa
Eðlismassi gufu	Á ekki við. Ekki fyrirbyggjandi.

Leysni

Miðlar	Niðurstaða
vatn	Ekki leysanlegt

Partition coefficient n-octanol/ water (log Gildi)	Á ekki við.
Sjálfsíkveikjuhitastig	>300°C (>572°F)
Niðurbrotshitastig	Ekki fyrirbyggjandi.
Eðlisseigja	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 hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturhrif	Niðurstaða
Vara/heiti innihaldsefnis	Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)
4,4'-methylene bis(dibutylidithiocarbamate)	>5000 mg/kg OECD 401
	Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50)
	>2000 mg/kg OECD 402

Mat á bráðri eiturn

Vöruheiti	Castrol High Temperature Grease	Kóði vöru	467200-BE26	Bis.: 7/17
Útgáfa	1	Dagsetning	29 September 2025	Format
		Útgáfu		Ísland
				Tungumál
				ÍSLENSKA
				(Ísland)

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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 High Temperature Grease dilithium sebacate	21760.9 500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

Húðæting/húðerting

Vara/heiti innihaldsefnis

4,4'-methylene bis(dibutylidithiocarbamate)

Niðurstaða

Kanína - Húð - Ekki ertandi
OECD 404

Alvarlegar augnskemmdir/erting í augum

Vara/heiti innihaldsefnis

4,4'-methylene bis(dibutylidithiocarbamate)

Niðurstaða

Kanína - Augu - Ekki ertandi
OECD 405

Tæring/erting í öndunarferum

Ekki fyrirbyggjandi.

Næming öndunarfæra eða húðar

Vara/heiti innihaldsefnis

4,4'-methylene bis(dibutylidithiocarbamate)

Niðurstaða

Mús - húð
OECD 429
Niðurstaða: Ekki ofnæmisvaldandi

Stökkbreytandi áhrif kímfrumna

Vara/heiti innihaldsefnis

4,4'-methylene bis(dibutylidithiocarbamate)

Niðurstaða

"In vitro" / í tilraunaglassi - Bakteríur
OECD 471
Niðurstaða: Neikvætt

"In vitro" / í tilraunaglassi - Spendýr-dýr
OECD 473
Niðurstaða: Neikvætt

"In vitro" / í tilraunaglassi - Spendýr-dýr
OECD 476
Niðurstaða: Neikvætt

Krabbameinsvaldandi áhrif

Ekki fyrirbyggjandi.

Eiturhrif á æxlun

Vara/heiti innihaldsefnis

4,4'-methylene bis(dibutylidithiocarbamate)

Niðurstaða

Rotta - Um munn
OECD 422
Eiturhrif á móður: Neikvætt
Áhrif á frjósemi: Neikvætt
Þroskatengt: Neikvætt

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Ekki fyrirbyggjandi.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Ekki fyrirbyggjandi.

Ásvelgingarhætta

Ekki fyrirbyggjandi.

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

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

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	Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturfraeðilega 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 augu	Hugsanleg hættu á tímabundnum sviða eða roða ef snerting við augu á sér stað fyrir slysni.

Hugsanleg langvinn áhrif á heilbrigði

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara]	Ekki fyrirbyggjandi.
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.

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

4,4'-methylene bis(dibutylidithiocarbamate)

Niðurstaða

Bráður - ErC50

OECD 201
Þörungur
>0.0325 mg/l [72 klukkustundir]

Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50)

OECD 202
Halafær
>0.052 mg/l [48 klukkustundir]

Bráður - EL50

OECD 203
Fiskur
>0.06 mg/l [96 klukkustundir]

Vöruheiti Castrol High Temperature Grease

Kóði vöru 467200-BE26

Bis.: 9/17

Útgáfa 1

Dagsetning 29 September 2025
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Langvarandi - NOEC
OECD 211
Halafær
0.247 mg/l [21 dagar]

Langvarandi - NOEC
OECD 201
Þörungar
0.0325 mg/l [72 klukkustundir]

Umhverfishættur Ekki flokkað sem hættulegt

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Talið vera lífbrjótanlegt.

Vara/heiti innihaldsefnis Niðurstaða
4,4'-methylene bis(dibutylthiocarbamate) OECD 301B
21% [28 dagar] - Ekki auðveldlega

12.3 Uppsöfnun í lífverum

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

Vara/heiti innihaldsefnis	LogP _{ow}	BCF	Hugsanleg
4,4'-methylene bis(dibutylthiocarbamate)	8.42	10.86	Lágt

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Klofningsfasti fyrir jarðveg/vatn

Vara/heiti innihaldsefnis	logK _{oc}	K _{oc}
4,4'-methylene bis(dibutylthiocarbamate)	3.09	1243.29

Niðurstöður úr mati á PMT- og vPvM-eiginleikum

Vara/heiti innihaldsefnis	PMT	P	M	T	vPvM	vP (very Persistent - mjög þrávirkt)	vM
dilithium sebacate	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
4,4'-methylene bis(dibutylthiocarbamate)	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

Hreyfanleiki Ólíklegt er að leki berist ofan í jarðveg.
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 þrávirkt)
dilithium sebacate	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A
4,4'-methylene bis(dibutylthiocarbamate)	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	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 þrávirkt)
dilithium sebacate	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
4,4'-methylene bis(dibutylthiocarbamate)	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Niðurstaða/Samantekt Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Varan uppfyllir ekki skilyrðin til að teljast PBT eða vPvB.
12.6 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla	Ekki fyrirbyggjandi.
Niðurstaða/Samantekt [Vara]	Þetta efni/blanda inniheldur engin efni sem eru talin hafa hormónatruflandi eiginleika.
Aðrar vistfræðilegar upplýsingar	Ólíklegt er að leki berist ofan í jarðveg.
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
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. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar. 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 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.

Vöruheiti	Castrol High Temperature Grease	Kóði vöru	467200-BE26	Bls.: 11/17
Útgáfa	1	Dagsetning	29 September 2025	Format
		Útgáfu		Ísland
				Tungumál
				ÍSLENSKA
				(Ísland)

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.

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

Efni sem er ekki á lista

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 (AIC)	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 (CSCL)	Að minnsta kosti eitt innihaldsefnanna er ekki skráð.
Skrá fyrir Kóreu (KECI)	Að minnsta kosti eitt innihaldsefnanna er ekki skráð.
Skrá fyrir Filippseyjar (PICCS)	Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.
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 eiturhrifa BCF = Lífþéttnistuðull CAS = Upplýsingaþjónusta um iðefni 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 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 = Millibúlkaliát
--------------------------------	--

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

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 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 eiturrif á marklíffæri - langvarandi váhrif
STOT-SE = Sértek eiturrif 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]

Acute Tox. 4	BRÁÐ EITURHRIF - 4. undirflokkur
Aquatic Chronic 4	LANGVINN EITURHRIF - 4. undirflokkur

Heildartexti styttra H-setninga

H302
H413
Hættulegt við inntöku.
Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

Acute Tox. 4
Aquatic Chronic 4
BRÁÐ EITURHRIF - 4. undirflokkur
LANGVINN EITURHRIF - 4. undirflokkur

Ferill

Dagsetning útgáfu/
Dagsetning endurskoðunar

29/09/2025.

Dagsetning fyrri útgáfu

Engin fyrri sannpröfun.

Undirbúið af

Product Stewardship

Visar 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 High Temperature Grease	Kóði vöru	467200-BE26	Bis.: 13/17
Útgáfa 1	Dagsetning útgáfu	29 September 2025	Format Ísland (Ísland)	Tungumál ÍSLENSKA

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Vöruheiti Castrol High Temperature Grease

Kóði vöru 467200-BE26

Bls.: 14/17

Útgáfa 1

Dagsetning
útgáfu 29 September 2025

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)	
Kanína - Á húð - 50% drapsskammtur (LD50) >2000 mg/kg OECD 402	Eldfimi Niðurstaða/Samantekt [Vara] Partition coefficient n-octanol/ water (log Gildi) Eðlisseigja
Húðæting/húðerting	
Niðurstaða Kanína - Húð - Ekki ertandi OECD 404	Vara/heiti innihaldsefnis 4,4'-methylene bis(dibutyldithiocarbamate)
Ekki fyrirbyggjandi.	Niðurstaða/Samantekt [Vara]
Alvarlegar augnskemmdir/erting í augum	
Niðurstaða Kanína - Augu - Ekki ertandi OECD 405	Vara/heiti innihaldsefnis 4,4'-methylene bis(dibutyldithiocarbamate)
Niðurstaða/Samantekt [Vara]	Ekki fyrirbyggjandi.
Tæring/erting í öndunarfærum	
Ekki fyrirbyggjandi.	
Niðurstaða/Samantekt [Vara]	Ekki fyrirbyggjandi.
Næming öndunarfæra eða húðar	
Niðurstaða Mús - húð OECD 429 Niðurstaða: Ekki ofnæmisvaldandi	Vara/heiti innihaldsefnis 4,4'-methylene bis(dibutyldithiocarbamate)
Húð	
Niðurstaða/Samantekt [Vara]	Ekki fyrirbyggjandi.
Öndunarfæri	
Niðurstaða/Samantekt [Vara]	Ekki fyrirbyggjandi.
Stökkbreytandi áhrif kímfrumna	
Niðurstaða "In vitro" / í tilraunaglassi - Bakteríur OECD 471 Niðurstaða: Neikvætt	Vara/heiti innihaldsefnis 4,4'-methylene bis(dibutyldithiocarbamate)
"In vitro" / í tilraunaglassi - Spendýr-dýr OECD 473 Niðurstaða: Neikvætt	
"In vitro" / í tilraunaglassi - Spendýr-dýr OECD 476 Niðurstaða: Neikvætt	
Niðurstaða/Samantekt [Vara]	Ekki fyrirbyggjandi.
Krabbameinsvaldandi áhrif	
Ekki fyrirbyggjandi.	
Niðurstaða/Samantekt [Vara]	Ekki fyrirbyggjandi.
Eituhrif á æxlun	
Vöruheiti Útgáfa 1	Castrol High Temperature Grease Dagsetning 29 September 2025 útgáfu
Kóði vöru Format Ísland (Ísland)	467200-BE26 Tungumál ÍSLENSKA
Bis.: 15/17	

Niðurstaða

Rotta - Um munn

OECD 422

Eiturhrif á móður: Neikvætt

Áhrif á frjósemi: Neikvætt

Þroskatengt: Neikvætt

Vara/heiti innihaldsefnis

4,4'-methylene bis(dibutyldithiocarbamate)

Niðurstaða/Samantekt [Vara]

Ekki fyrirbyggjandi.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Ekki fyrirbyggjandi.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Ekki fyrirbyggjandi.

Ásvelgingarhætta

Ekki fyrirbyggjandi.

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

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

Niðurstaða

Bráður - ErC50

OECD 201

Þörungar

>0.0325 mg/l [72 klukkustundir]

Vara/heiti innihaldsefnis

4,4'-methylene bis(dibutyldithiocarbamate)

Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50)

OECD 202

Halafær

>0.052 mg/l [48 klukkustundir]

Bráður - EL50

OECD 203

Fiskur

>0.06 mg/l [96 klukkustundir]

Langvarandi - NOEC

OECD 211

Halafær

0.247 mg/l [21 dagar]

Langvarandi - NOEC

OECD 201

Þörungar

0.0325 mg/l [72 klukkustundir]

Niðurstaða

OECD 301B

21% [28 dagar] - Ekki auðveldlega

Vara/heiti innihaldsefnis

4,4'-methylene bis(dibutyldithiocarbamate)

Klofningsfasti fyrir jarðveg/vatn

Koc	logKoc	Vara/heiti innihaldsefnis
1243.29	3.09	4,4'-methylene bis(dibutyldithiocarbamate)

Niðurstöður úr mati á PMT- og vPvM-eiginleikum

vM	vP (very Persistent - mjög þrávirkt)	vPvM	T	M	P	PMT	Vara/heiti innihaldsefnis
Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	dilithium sebacate
Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	4,4'-methylene bis(dibutyldithiocarbamate)

Ólíklegt er að leki berist ofan í jarðveg.

Varan uppfyllir ekki skilyrði til að teljast PMT eða vPvM.

reglugerð (EB) nr. 1907/2006 [REACH]

Hreyfanleiki

Niðurstaða/Samantekt

	vP (very Persistent - mjög þrávirkt)	Mjög þrávirkt, mjög lífmagnandi efni (vPvB)	T	B	P	Þrávirkt lífmagnandi og eitruð efni (PBT)	Vara/heiti innihaldsefnis
N/A	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	Nei	dilithium sebacate
Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei	4,4'-methylene bis (dibutylidithiocarbamate)

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

	vP (very Persistent - mjög þrávirkt)	Mjög þrávirkt, mjög lífmagnandi efni (vPvB)	T	B	P	Þrávirkt lífmagnandi og eitruð efni (PBT)	Vara/heiti innihaldsefnis
Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	dilithium sebacate
Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	4,4'-methylene bis (dibutylidithiocarbamate)

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]

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.