



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

1.1 Vörukenni

Vöruheiti	Castrol EDGE 10W-60
Kóði vöru	463738-DE01
Öryggisblað nr.	463738
Tegund vöru	Vökvi.

Notkun efnisins eða efnablöndunnar

Smurefni fyrir sveifarhús bílvélar.
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
	+45 70 80 70 54 MSDSadvice@bp.com
Netfang	

1.4 Neyðarsímanúmer

NEYÐARSÍMANÚMÉR	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.
Aðrir hlutar merkimiða	Inniheldur Efnasamband mólýbden pólýsúlfíð langur alkúldíþíólkarbamið. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð. Öryggisblað er fánlegt 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 þakkingar

Ílát sem passa í barnheldar festingar

Á ekki við.

Ápreifanleg hættumerki

Á ekki við.

2.3 Aðrar hættur

Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

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

Varan uppfyllir skilyrði um PBT eða vPvB skv.

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).

reglugerð (EB) nr. 1907/2006, viðauka XIII

Aðrar hættur sem leiða ekki til flokkunar

Veldur fituskerðingu á húð.
NOTAÐAR SMUROLÍUR
Notuð smurolía 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

Tilbúinn grunnur Mjög hreinsuð grunnolía (IP 346 DMSO þykni < 3%). 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	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Eimi (jarðolía), vetnismeðhöndlað mikið paraffín	REACH #: 01-2119484627-25 EB: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Atriðaskrá: 649-467-00-8	≤3	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	≤3	Óflokkað.	-	[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]
Eimi (úr jarðolíu), hreinsuð með leysi, létt, paraffínsk	REACH #: 01-2119487067-30 EB: 265-091-3 CAS: 64741-89-5 Atriðaskrá: 649-455-00-2	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	REACH #: 01-2119488706-23 EB: 265-090-8	≤3	Óflokkað.	-	[2]

Vöruheiti Castrol EDGE 10W-60

Kóði vöru 463738-DE01

Blis.: 2/12

Útgáfa 2.01 Dagsetning 23 Febrúar 2023
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	CAS: 64741-88-4 Atriðaskrá: 649-454-00-7 REACH #: 01-2119480132-48 EB: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Atriðaskrá: 649-469-00-9	≤3	Óflokkað.	-	[2]
Efnasamband mólýbden pólýsúlfíð langur alkúldíþíólkarbamíð	REACH #: 01-0000019337-66 EB: 457-320-2 CAS: -	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[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

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 skolun. 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 óhreinast af efninu. Þvoið fatnað áður en hann er notaður á ný. Hreinsið skó vandlega fyrir næstu notkun. Leitið læknishjálpar ef erting kemur fram.

Innöndun

Við innöndun skal færa í ferskt loft. Leitið lækni ef einkenni koma fram.

Inntaka

Ekki skal framkalla uppköst nema samkvæmt ráðleggingum heilbrigðisstarfsfólks. 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**

Innöndun gufu við umhverfisaðstæður er venjulega ekki vandamál vegna lágs gufuþrýstings.

Inntaka

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Snerting við húð

Veldur fituskerðingu á húð. Getur valdið húðþurrki og ertingu í húð.

Snerting við augu

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

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

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

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 slýsni.

4.3 Upplýsingar um tafarlaus 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.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða**5.1 Slökkvibúnaður****Viðeigandi slökkvibúnaður**

Notaðu froðu, þurrefna- 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 ílátíð getur sprungið.

Vöruheiti Castrol EDGE 10W-60

Kóði vöru 463738-DE01

Bls.: 3/12

Útgáfa 2.01

Dagsetning 23 Febrúar 2023
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

Hættuleg brennanleg vara Brennsluafurðir geta innihaldið eftirfarandi:
koloxíð (CO, CO₂)

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 hlífðarhandskar) 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 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.

Hentar ekki Langvarandi útsetning við hækkað hitastig

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

Vara/heiti innihaldsefnis	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif
Eimi (jarðolía), leysir-afvaxað mikið paraffín	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland). [Olíupoka, steinefnaolíuagnir] TWA: 1 mg/m ³ 8 klukkustundir. Útgefið/endurskoðað: 4/2009 Form efnisins: agnir
Eimi (jarðolía), vetnismeðhöndlað mikið paraffín	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland). [Olíupoka, steinefnaolíuagnir] TWA: 1 mg/m ³ 8 klukkustundir. Útgefið/endurskoðað: 4/2009 Form efnisins: agnir
Eimi (jarðolía), leysir-afvaxað mikið paraffín	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland). [Olíupoka, steinefnaolíuagnir] TWA: 1 mg/m ³ 8 klukkustundir. Útgefið/endurskoðað: 4/2009 Form efnisins: agnir
Eimi (jarðolía), vetnismeðhöndlað lítið paraffín	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland). [Olíupoka, steinefnaolíuagnir] TWA: 1 mg/m ³ 8 klukkustundir. Útgefið/endurskoðað: 4/2009 Form efnisins: agnir
Eimi (úr jarðolíu), hreinsuð með leysi, létt, paraffínsk	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland). [Olíupoka, steinefnaolíuagnir] TWA: 1 mg/m ³ 8 klukkustundir. Útgefið/endurskoðað: 4/2009 Form efnisins: agnir
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland). [Olíupoka, steinefnaolíuagnir] TWA: 1 mg/m ³ 8 klukkustundir. Útgefið/endurskoðað: 4/2009 Form efnisins: agnir
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland). [Olíupoka, steinefnaolíuagnir] TWA: 1 mg/m ³ 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

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 verklagsefnum 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.

Líffræðilegar útsetningarvísitölur**Vara/heiti innihaldsefnis****Exposure indices**

No exposure indices known.

Afleidd áhrifaleysismörk

Engin DNEL/DMEL-gildi tiltæk.

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg

Engin PNEC-gildi tiltæk.

8.2 Váhrifavarnir**Viðeigandi tæknilegt eftirlit**

Veittu loftræstingu eða annað tæknilegt eftirlit til að halda viðeigandi loftstyrk undir viðkomandi viðmiðunarmörkum fyrir váhrif í starfi.

Meta skal allar athafnir sem fela í sér efni með tilliti til heilbrigðishættu til að tryggja að váhrifum sé nægjanlega stjórnað. Aðeins ætti að íhuga notkun persónuhlífa eftir að aðrar tegundir takmörkunarráðstafana (t.d. tæknilegt eftirlit) hafa verið metnar á viðeigandi hátt. Persónuhlífar ættu að vera í samræmi við viðeigandi staðla, hentugar til notkunar, geymdar í góðu ástandi og hafa hlotið rétt viðhald.

Hafa skal samband við söluaðila persónuhlífa þinna til að fá ráð um val og viðeigandi staðla. Frekari upplýsingar er að finna hjá innlendri staðlastofnun.

Vöruheiti Castrol EDGE 10W-60

Kóði vöru 463738-DE01

Bls.: 5/12

Útgáfa 2.01

Dagsetning 23 Febrúar 2023
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

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

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga

Hreinlætisráðstafanir

Þvoíð 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 augnaskolunarstöðvar 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. 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.

Ráðlag: 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:

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 framleiðanda 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 handlagi. Hins vegar eru þessir hanskar aðeins líklegir til að veita vernd í stuttan tíma og væru venjulega eingöngu til notkunar í eitt skipti og þeim síðan fargað.

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

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

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 ógegnðræpinna 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 Agnasíur: EN 143 Gas- og samsettar síur: EN 14387
Váhrifavarnir vegna umhverfis	Losun úr loftræstingu eða vinnslubúnaði skal athuga til að tryggja að hún sé í samræmi við kröfur umhverfisverndarlöggjafar. Í sumum tilvikum eru gufuhreinsibúnaður, síur eða vélfræðilegar breytingar á vinnslubúnaðinum nauðsynlegar til að draga úr útblæstri þannig að hann sé viðunandi.

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

Eðlisfræðilegt form	Vökvi.
Litur	Gulbrúnt.
Lykt	Ekki fyrirliggjandi.
Lyktarmörk	Ekki fyrirliggjandi.
pH-gildi	Á ekki við.
Bræðslumark/frostmark	Ekki fyrirliggjandi.
Upphafssuðumark og suðumarksbil	Ekki fyrirliggjandi.
Rennslismark	-39 °C
Blossamark	Lokaður bolli: 203°C (397.4°F) [Pensky-Martens]
Uppgufunarhraði	Ekki fyrirliggjandi.
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Ekki fyrirliggjandi.
Neðri og efri sprengifimi mörk	Ekki fyrirliggjandi.
Gufuþrýstingur	Ekki fyrirliggjandi.
Eðlismassi gufu	Ekki fyrirliggjandi.
Eðlismassi	Ekki fyrirliggjandi.
Þéttni	<1000 kg/m ³ (<1 g/cm ³) at 15°C
Leysni	

Miðlar	Niðurstaða
vatn	Ekki leysanlegt

Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn	Á ekki við.
Sjálfstíkveikjuhitastig	Ekki fyrirliggjandi.
Niðurbrotshitastig	Ekki fyrirliggjandi.
Seigja	Hreyfifræðilegur: 159.9 mm ² /s (159.9 sentistók (cSt)) at 40°C Hreyfifræðilegur: 22.3 til 26 mm ² /s (22.3 til 26 sentistók (cSt)) at 100°C
Sprengifimi	Ekki fyrirliggjandi.
Oxunareiginleikar	Ekki fyrirliggjandi.

9.2 Aðrar upplýsingar

Engar frekari upplýsingar.

Vöruheiti Castrol EDGE 10W-60

Kóði vöru 463738-DE01

Bls.: 7/12

Útgáfa 2.01 Dagsetning 23 Febrúar 2023
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

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 Efnafraeðilegur 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	Engar sértækar upplýsingar.
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: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Mat á bráðri eiturn

Ekki fyrirbyggjandi.

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir Áætlaðar innkomuleiðir: Á húð, Innöndun, Augu.

Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði

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

Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturefnafraeðilega 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	Of mikil váhrif á innöndun á loftdropum eða á úða frá úðabrusum getur valdið ertingu í öndunarfarærum.
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

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.

Vöruheiti Castrol EDGE 10W-60

Kóði vöru 463738-DE01

Bls.: 8/12

Útgáfa 2.01 Dagsetning 23 Febrúar 2023
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Remarks - Endocrine disrupting properties for human health Summary/ Conclusion (All ingredients)
11.2.2 Aðrar upplýsingar

Ekki fyrirbyggjandi.

Ekki fyrirbyggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Umhverfishættur

Ekki flokkað sem hættulegt

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Ekki er búist við að brotni hratt niður.

12.3 Uppsöfnun í lífverum

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

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Klofningsfasti fyrir jarðveg/
vatn (K_{oc})

Ekki fyrirbyggjandi.

Hreyfanleiki

Leki getur borist í jarðveginn og valdið mengun grunnvatns.

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

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

12.6 Önnur skaðleg áhrif

Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

Ekki fyrirbyggjandi.

Remarks - Endocrine disrupting properties for environment Summary/ Conclusion (All ingredients)

Ekki fyrirbyggjandi.

Aðrar vistfræðilegar upplýsingar

Leki getur myndað filmu á vatnsyfirborði og valdið lífverum líkamlegum skaða. Dreigið getur einnig úr súrefnisflutningi.

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Vara

Aðferðir við förgun

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

Hættulegur úrgangur

Já.

Úrgangsskrá Evrópu (EWC)

Úrgangskóði	Úrgangsflokkun
13 02 08*	Aðrar vélar-, gír- og smurolíur

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

Þökkun

Aðferðir við förgun

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

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.

Vöruheiti Castrol EDGE 10W-60

Kóði vöru 463738-DE01

Bls.: 9/12

Útgáfa 2.01

Dagsetning
útgáfu 23 Febrúar 2023

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

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 fyrirliggjandi.

14.7 Búlkasjóflutningar samkvæmt mælingum Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar (IMO).

Ekki fyrirliggjandi.

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](#)

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

[Skrá fyrir Bandaríkin \(TSCA 8b\)](#)

Allir þættir eru virkir eða undanþeginir.

[Skrá Ástralíu yfir efni \(AIC\)](#)

Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

[Birgðastaða í Kanada](#)

Að minnsta kosti eitt innihaldsefnanna er ekki skráð.

[Birgðastaða í Kína \(IECSC\)](#)

Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.

[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.

[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.

Vöruheiti Castrol EDGE 10W-60

Kóði vöru 463738-DE01

Bls.: 10/12

Útgáfa 2.01

Dagsetning 23 Febrúar 2023
útgáfu

Format Ísland

Tungumál ÍSLENSKA

(Ísland)

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**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 = Lífbéttistuðull
CAS = Upplýsingaþjónusta um íðefni
CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]
CSA = Efnaöryggismat
CSR = Efnaöryggisskýrsla
DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk
DNEL = Afleidd áhrifaleysisismörk
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 = Millibúkaflát
IMDG = Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning
LogPow = logri fyrir skiptistuðul oktanóls/vatns
RPOL = Alþjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum frá 1973, eins og honum var breytt með Bókuninni frá 1978 („Marpol“ = mengun hafsins)
OECD = Efnahags- og framfarastofnun Evrópu
PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð
PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
REACH = Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á íðefnum [Reglugerð (EB) nr. 1907/2006]
RID = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum
RRN = REACH-skráningarnúmer
SADT = Sjálfhraðandi niðurbrotshiti
SVHC = Efni sem gefa tilefni til áhyggna
STOT-RE = Sértek eiturhrif á marklíffæri - langvarandi váhrif
STOT-SE = Sértek eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti
Tímavegið meðaltal (TWA) = Tímavegið meðaltal
UN = Sameinuðu þjóðirnar
UVCB = Flókið kolvetnisefni
VOC = 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
Óflokkað.	
Heildartexti styttra H-setninga	H304 H315 H317 H412 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. Veldur húðertingu. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]	Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B LANGVINN EITURHRIF - 3. undirflokkur ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur HÚÐNÆMING - Undirflokkur 1B

Ferill

Vöruheiti Castrol EDGE 10W-60	Kóði vöru 463738-DE01	Bls.: 11/12
Útgáfa 2.01	Dagsetning 23 Febrúar 2023	Format Ísland
Útgáfa		Tungumál ÍSLENSKA
	(Ísland)	

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Dagsetning útgáfu/	23/02/2023.
Dagsetning endurskoðunar	
Dagsetning fyrri útgáfu	23/02/2023.
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.