

**1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis**

Toote nimetus	Castrol Magnatec Stop-Start 5W-20 E
Toote kood	469864-BE02
Kemikaali ohutuskaart nr.	469864
Toote tüüp	Vedelik.

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**Määratud kasutusalaad**

Määrdeainete ja määrete üldine kasutamine sõidukites või seadmetes-Tööstuslik
Määrdeainete ja määrete üldine kasutamine sõidukites või seadmetes-Kutsealane

Aine/segude kasutamine Mootoriõlid.
Täpsemad kasutusnõuandeid leiate vastavalt Tehniliste andmete lehel või konsulteerimisel oma BP-esindajaga

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija	Nordic Lubricants A/S Arne Jacobsens Alle 7, 5. 2300 København S Denmark
	Telephone number:+45 70 80 70 54 Fax number:+45 70 24 71 06
E-posti aadress	MSDSadvice@bp.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

HÄDAABINUMBER Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

Toote määramine Segu
Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]
Aquatic Chronic 3, H412

Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Täpsema informatsiooni jaoks mõjude kohta tervisele ja sümptomite ning keskkonnaohu kohta vaadake peatükke 11 ja 12.

2.2 Märgistuselemendid

Tunnussõna	Tunnussõna puudub.
Ohulaused	H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	
Üldine	P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas. P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
Vältimine	P273 - Vältida sattumist keskkonda.
Reageerimine	Mitterakendatav.
Hoidmine	Mitterakendatav.
Kõrvaldamine	P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.
Täiendavad märgistuse elemendid	Sisaldab C14-16-18 Alküülfenool. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Toote nimetus Castrol Magnatec Stop-Start 5W-20 E	Toote kood 469864-BE02	Lehekülg: 1/16
Versioon 4	Väljaandmiskuupäev 29 Juuni 2021	Formaat Eesti
Eelmise väljaande kuupäev 21 Mai 2020.		Language EESTI
		(Estonia)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud Mitterakendatav.

Pakendi erinõuded

Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid Mitterakendatav.
Kombatav ohumärk Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine Toode ei vasta PBT või vPvP kriteeriumidele Euroopa Komisjoni määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XIII kohaselt.

Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis Rasva ärastav toime nahale.
 KASUTATUD MOOTORIÖLID
 Kasutatud mootoriõli võib sisaldada ohtlikke komponente, millel on potentsiaal põhjustada nahavähki.
 Vt. Toksikoloogiline informatsioon, käesoleva ohutusnõuete lehe Peatükk 11.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Toote määramine Segu

Kõrgelt rafineeritud baasõli (IP 346 DMSO ekstrahheeritud < 3%). Patenditud tootluslisandid

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Tüüp
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	REACH #: 01-2119484627-25 EÜ: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	≥75 - ≤90	Asp. Tox. 1, H304	[1]
C7-9-alküül-3-(3,5-di-transbutüül-4-hüdroksüfenüül)propionaadi isomeeride segu	REACH #: 01-0000015551-76 EÜ: 406-040-9 CAS: 125643-61-0 Indeks: 607-530-00-7	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	[1]
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud neutraalsed õilid baseeruvad	REACH #: 01-2119474878-16 EÜ: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Indeks: 649-482-00-X	≤3	Asp. Tox. 1, H304	[1]
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrotoodeldud neutraalsed õilid põhinevad	REACH #: 01-2119474889-13 EÜ: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Indeks: 649-483-00-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	[1]
2,2'-(C16-18 (paarisarvuline, C18 küllastumata) alküülimino)dietanool	REACH #: 01-2119510877-33 EÜ: - CAS: 1218787-32-6	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
C14-16-18 Alküülifenool	REACH #: 01-2119498288-19	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	[1]

Üldmainitud H-lausete täisteksti vt 16. jagu.

Toote nimetus Castrol Magnatec Stop-Start 5W-20 E	Toote kood 469864-BE02	Lehekülg: 2/16
Versioon 4	Väljaandmiskuupäev 29 Juuni 2021	Formaat Eesti
Eelmise väljaande kuupäev 21 Mai 2020.		Language EESTI
	(Estonia)	

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

Tüüp

- [1] Tervise- või keskkonnaohhtlikuks klassifitseeritud aine
- [2] Töökeskkonnas sisalduse piirnoriga aine
- [3] Aine vastab PBT kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa
- [4] Aine vastab vPvB kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa
- [5] Võrdväärse ohuteguriga aine
- [6] Ettevõtte eeskirjadest tulenev täiendav avalikustamine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Kokkupuude silmadega	Kokkupuute korral pese silmi koheselt vähemalt 15 minuti jooksul voolava veega. Silmaausid tuleb hoida silmamunadest lahus, et tagada täielik loputamine. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Hankida arstiabi.
Naha kokkupuude	Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist. Hankida arstiabi kui ärritus areneb.
Sissehingamisel	Sissehingamise korral viia värske õhu kätte. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
Allaneelamine	Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
Esmaabitöötajate kaitse	Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

Sissehingamisel	Aurude sissehingamine keskkonningimustel ei ole aurude madala rõhu tõttu harilikult probleemiks.
Allaneelamine	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Naha kokkupuude	Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust.
Kokkupuude silmadega	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Sissehingamisel	Liigne kokkupuude õhus lendlevate piiskade või aeroolidega võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Allaneelamine	Suure koguse neelamine võib põhjustada iiveldust ja kõhulahtisust.
Naha kokkupuude	Pikaajaline või korduv kokkupuude võib kahjustada naha rasvkihti ja põhjustada ärrituse ja/või dermatiidi.
Kokkupuude silmadega	Juhusliku silmakontakti korral võimalik mööduva kipituse või punetuse oht.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Juhised arstidele	Ravi peaks üldjuhul olema sümptomaatiline ja suunatud mõjude leevendamisele.
--------------------------	--

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Kustutamiseks kasutada vahtu või mitmeotstarbelisi kuivkemikaale.
Sobimatu kustutusvahendid	Mitte kasutada veejuga. Veejoa kasutamine võib põleva toote laiali pritsimise tõttu põhjustada tulekahju.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Aine või segu ohud	Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda.
Ohtlikud põlemisproduktid	Põlemissaadused võivad sisaldada: süsinikoksiidid (CO, CO ₂)

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Toote nimetus Castrol Magnatec Stop-Start 5W-20 E	Toote kood 469864-BE02	Lehekülj: 3/16
Versioon 4	Väljaandmiskuupäev 29 Juuni 2021	Formaat Eesti
Eelmise väljaande kuupäev	21 Mai 2020.	Language EESTI
		(Estonia)

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

Erilised ettevaatusabinõud tuletoorjajatele	Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. See materjal on veeorganismidele kahjulik. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.
Erikaitsevahendeid tuletoorjajatele	Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjajate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitseaspad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal	Pöörduge hädaabiväljaõppe saanud töötajate poole. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Põrandad võivad olla libedad; olge ettevaatlikud, et vältida kukkumist. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
Päästetöötajad	Sisenemine suletud ruumi või halvasti ventileeritud alale, mis on saastatud aurude või uduga on eriti ohtlik ilma õige hingamise kaitsevarustuse ja ohutu töösüsteemita. Kandma suruõhuhingamisaparaate. Kandke sobivat keemiakaitseülkonda. Kemikaalikindlad saavad. Vt ka teavet "Tavapersonal".

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse). Vett reostav materjal. Lekkimine suures koguses võib olla keskkonnaohtlik.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väike mahavool	Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Absorbeerida inertse materjaliga ja panna vastavasse jäätmete kõrvaldamise konteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.
Suur mahavool	Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealttuule poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

6.4 Viited muudele jagudele

Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Kustutusmeetmed vt peatükk 5.
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
Vaadata punkti 12 keskkonnavalaste ettevaatusabinõude kohta.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida annavad kokkupuute stsenaarium(id).

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kaitsemeetmed	Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus. Mitte alla neelata. Vältida kontakti silmade, naha ja rõivastega. Vältida auru või udu sissehingamist. Hoiduda mahavoolanud ja äravoolava materjali kokkupuutest pinnasega ja pinnaveega. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Mahutit korduvalt mitte kasutada. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud.
Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta	Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Pesta põhjalikult peale käitlemist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoida kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas, eemal kokkusobimatutest materjalidest (vaadata punkt 10). Hoida eemal soojusallikast ja otsesest päikesevalgusest. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Ladusta ja kasuta toodet ainult selleks ette nähtud anumate/ seadmetega. Mitte hoiustada mürgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

Toote nimetus Castrol Magnatec Stop-Start 5W-20 E	Toote kood 469864-BE02	Lehekülj: 4/16
Versioon 4	Väljaandmiskuupäev 29 Juuni 2021	Formaat Eesti
Eelmise väljaande kuupäev 21 Mai 2020.		Language EESTI
		(Estonia)

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Mittesobiv

Pikaajaline kokkupuude kõrgendatud temperatuuriga

7.3 Erikasutus

Soovitused

Vt lõike 1.2 ja Kokkupuutestsenaariumid lisas, kui rakendatav.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Ohuteguri piirnorm teadmata.

Kuigi kindlate komponentide tööalase kokkupuute limiidid võivad olla toodud selles osas, võivad toodetavas udus, aurus või tolmus esineda ka teised komponendid. Setõttu ei ole spetsiifilised tööalase kokkupuute limiidid rakendatavad tootele tervikuna ning on mõeldud ainult juhendumiseks.

Soovitavad seireprotseduurid

Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamismeetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks. Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

Tuletatud ilma mõjuta tase

Ükski DNEL/DMEL pole kättesaadav.

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

Ükski PNEC pole kättesaadav.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Õhusaaste hoidmiseks allpool kehtestatud töökeskkonna piirnorme, tuleb kasutada väljatõmbeventilatsiooni või muid tehnilisi vahendeid. Kõiki kemikaalidega seotud tegevusi tuleb hinnata nende terviseohu suhtes, et kindlustada kokkupuudete piisav kontrollimine. Isikukaitsevahendite kasutamist tuleb kaalutleda alles pärast kõigi teiste kontrollmeetmete vormide (nt tehnilised meetmed) piisavat hindamist. Kaitseriietus peab vastama kindlatele standarditele, olema kasutamiseks sobilik, olema hoitud heades tingimustes ja olema hästi hooldatud. Te peaksite konsulteerima oma kaitseriieetuse tarnijaga soovitude jaoks kindlate standardite kohta. Lisainformatsiooni jaoks võtke ühendust riikliku standardite organisatsiooniga. Kaitsevarustuse viimane otsus sõltub ohu hinnangust. Oluline on veenduda, et kõik kaitseriided on omavahel ühilduvad.

Isiklikud kaitsemeetmed

Hügieenimeetmed

Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidušid on töökoha läheduses.

Hingamisteede kaitsmine

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Korrektne hingamisteede kaitsevahendite valik sõltub käsitletavatest kemikaalidest, töötingimustest ja kasutusest, ning hingamisseadmete olukorrast. Ohutusabinõud tuleb välja töötada iga kavatsatud kasutamise puhul. Hingamisteede kaitseseadmeid tuleb seetõttu valida vastavalt tarnija/tootja nõuannetele ning töötingimustele põhjaliku hinnangu andmise järel. Kaitseprillid küljekaitse klappidega.

Silmade/näo kaitsmine

Naha kaitsmine

Käte kaitsmine

Üldine teave:

Kuna spetsiifilised töökeskkonnad ja materjalide käsitsemise praktikad on erinevad, tuleb iga soovitud kasutusala jaoks luua ohutusprotseduurid. Kaitsekinnaste õige valik sõltub käsitletavatest kemikaalidest ning töö- ja kasutustingimustest. Enamik kindaid pakub kaitset ainult piiratud aja jooksul, mille järel tuleb need ära visata ja välja vahetada (isegi parimad kemikaalikindlad kindad lagunevad korduva keemilise kokkupuute järel).

Kindad tuleb valida tarnijaga/tootjaga konsulteerides ning arvestades töötingimuste täieliku hindamisega.

Toote nimetus Castrol Magnatec Stop-Start 5W-20 E	Toote kood 469864-BE02	Lehekülg: 5/16
Versioon 4	Väljaandmiskuupäev 29 Juuni 2021	Formaat Eesti
Eelmise väljaande kuupäev 21 Mai 2020.		Language EESTI
		(Estonia)

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Soovitatud: Nitriilkindad.

Mõjuaeg:

Läbistusaja andmed luuakse kinnaste tootjate poolt labori testitingimustel ning need kujutavad endast aega, mille jooksul võib kindalt oodata efektiivse läbitungimiskaitse pakkumist. Läbistusaja soovitude järgimisel in tähtis arvestada töökohta tegelike oludega. Uurige alati oma kinnaste tarnijalt soovitatud kinnaste tüübi läbistusaegade uusimat tehnilist teavet. Meie soovitusel kinnaste valimisel on järgmised:

Pidev kontakt:

Kindad minimaalse läbistusajaga 240 minutit või >480 minutit, kui on võimalik hankida sobivad kindad.

Kui sellist kaitse taset pakkuvaid sobivaid kindaid saadaval ei ole, on lubatud kasutada lühema läbistusajaga kindad, eeldusel et kindlaks on määratud vastavad kinnaste hoolduse ja vahetamise režiimid ning neist peetakse kinni.

Lühiajaline / pritsmekaitse:

Soovitatavad läbistusajad nagu ülalpool toodud.

Nõustatakse, et lühiajaliste mööduvate kokkupuudete puhul võib üldiselt kasutada lühema läbistusajaga kindaid. Seetõttu tuleb kindlaks määrata vastavad hoolduse ja vahetamise režiimid ning neist rangelt kinni pidada.

Kinda paksus:

Üldiseks kasutamiseks soovitame kindaid tüüpilise paksusega üle 0,35 mm.

Tuleb rõhutada, et kinda paksus ei ole kinda spetsiifilise kemikaali suhtes vastupidavuse hea näitaja, kuna kinda läbitungimise vastane tõhusus sõltub kinda materjali täpsest koostisest. Kinda valik peab seetõttu põhinema ka ülesande vajaduste kaalumisel ja läbistusaegade teadmisel.

Kinda paksus võib erineda ka sõltuvalt kinda tootjast, kinda tüübist ja kinda mudelist. Seetõttu tuleb ülesande jaoks sobivaima kinda valimise kindlustamiseks alati arvestada tootja tehniliste andmetega.

Märkus: Sõltuvalt teostatavast tegevusest võivad spetsiifiliste ülesannete jaoks olla vajalikud erineva paksusega kindad. Näiteks:

- Õhemad kindad (kuni 0,1 mm või alla selle) võivad olla vajalikud juhul, kui nõutav on osavuse kõrgem tase. Siiski pakuvad need kindad tõenäoliselt vaid lühiajalist kaitset ning on harilikult mõeldud vaid ühekordseks kasutamiseks ja visatakse seejärel ära.
- Paksemad kindad (kuni 3 mm või enam) võivad olla vajalikud mehaanilise (ja ka keemilise) ohu korral, st kulumise või läbitorke võimaluse korral.

Nahk ja keha

Kaitseriietuse kandmine on tööstuses hea tava.

Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema.

Puuvillased või polüester/puuvillased tööülikonnad kaitsevad ainult kergete pindmiste kokkupuudete eest, mis ei imendu läbi riiete nahani. Tööülikondasid tuleb regulaarselt pesta. Kui nahaga kokkupuute oht on suur (nt lekete koristamine või kui on olnud pritsmeid), on kohustuslik kanda kemikaalidekindlat põlle ja/või läbimatuid keemiaülikondasid ning saapaid.

Järgige standardeid:

Hingamisteede kaitsmine: EN 529

Kindad: EN 420, EN 374

Silmade kaitse: EN 166

Filtriv poolmask: EN 149

Klapiga filtriv poolmask: EN 405

Poolmask: EN 140 plussfilter

Täismask: EN 136 plussfilter

Osakeste filtrid: EN 143

Gaasi-/kombineeritud filtrid: EN 14387

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

Toote nimetus Castrol Magnatec Stop-Start 5W-20 E

Toote kood 469864-BE02

Lehekülj:
6/16

Versioon 4 **Väljaandmiskuupäev** 29 Juuni 2021

Formaat Eesti

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 21 Mai 2020.

(Estonia)

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Välimus**

Füüsikaline olek	Vedelik.
Värvus	Merevaik. [Valgus]
Lõhn	Ei ole saadaval.
Lõhnalävi	Ei ole saadaval.
pH	Mitterakendatav.
Sulamis-/külmumispunkt	Ei ole saadaval.
Keemise algpunkt ja keemivahemik	Ei ole saadaval.
Voolamispunkt	-48 °C
Leekpunkt	Suletud tiigli: >185°C (>365°F) [Pensky-Marterns.]
Aurustumiskiirus	Ei ole saadaval.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Ei ole saadaval.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Ei ole saadaval.
Aururõhk	Ei ole saadaval.
Auru tihedus	Ei ole saadaval.
Suhteline tihedus	Ei ole saadaval.
Tihedus	<1000 kg/m ³ (<1 g/cm ³) juures 15°C
Lahustuvus(ed)	vees mittelahustuv.
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	Ei ole saadaval.
Isesüttimistemperatuur	Ei ole saadaval.
Lagunemistemperatuur	Ei ole saadaval.
Viskoossus	Kinemaatiline: 39 kuni 49 mm ² /s (39 kuni 49 cSt) juures 40°C Kinemaatiline: 7.5 kuni 9.3 mm ² /s (7.5 kuni 9.3 cSt) juures 100°C
Plahvatusohtlikkus	Ei ole saadaval.
Oksüdeerivus	Ei ole saadaval.

9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime	Selle toote jaoks ei ole spetsiifilisi testimisandmeid saadaval. Lisateabe saamiseks vt Vältitavad tingimused ja Ühildumatud materjalid.
10.2 Keemiline stabiilsus	Toode on püsiv.
10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu. Normaalsetes säilitus- ja kasutustingimustes ohtlikku polümerisatsiooni ei teki.
10.4 Tingimused, mida tuleb vältida	Vältida võimalikke süttimisallikaid (sädemeid, lahtist leeki).
10.5 Kokkusobimatud materjalid	Reaktiivne või kokkusobimatu järgmiste materjalidega: oksüdeerivad materjalid.
10.6 Ohtlikud lagusaadused	Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

Toote nimetus Castrol Magnatec Stop-Start 5W-20 E	Toote kood 469864-BE02	Lehekülg: 7/16
Versioon 4	Väljaandmiskuupäev 29 Juuni 2021	Formaat Eesti
Eelmise väljaande kuupäev 21 Mai 2020.		Language EESTI
		(Estonia)

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**Ägeda mürgituse hinnangud

Toote/koostisosa nimi	Suukaudne (mg/kg)	Nahakaudne (mg/kg)	Sissehingamine (gaasid) (ppm)	Sissehingamine (aurud) (mg/l)	Sissehingamine (tolmud ja udud) (mg/l)
Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Pika ahelaga alküülfenool	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta Sisenemise teed on aimatavad: Nahakaudne, Sissehingamisel.

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

Sissehingamisel	Aurude sissehingamine keskkonnatingimustel ei ole aurude madala rõhu tõttu harilikult probleemiks.
Allaneelamine	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Naha kokkupuude	Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust.
Kokkupuude silmadega	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Sissehingamisel	Puuduvad üksikasjalikud andmed.
Allaneelamine	Puuduvad üksikasjalikud andmed.
Naha kokkupuude	Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: ärritus kuivus lõhenemine
Kokkupuude silmadega	Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Sissehingamisel	Liigne kokkupuude õhus lendlevate piiskade või aeroolidega võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Allaneelamine	Suure koguse neelamine võib põhjustada iiveldust ja kõhulahtisust.
Naha kokkupuude	Pikaajaline või korduv kokkupuude võib kahjustada naha rasvkihti ja põhjustada ärrituse ja/või dermatiidi.
Kokkupuude silmadega	Juhusliku silmakontakti korral võimalik möõduva kipituse või punetuse oht.

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Üldine	KASUTATUD MOOTORIÖLID Sisepõlemismootorite tööst tulenevad põlemissaadused saastavad mootoriõlisid nende kasutamise ajal. Kasutatud mootoriõli võib sisaldada ohtlikke komponente, millel on potentsiaal põhjustada nahavähki. Seetõttu tuleb vältida sagedast või pikaajalist kokkupuudet igat liiki ja marki kasutatud mootoriõliga ning järgida kõrgeid isikliku hügieeni standardeid.
Kantserogeensus	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Mutageensus	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Arenguhäired	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Toime viljakusele	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus**

Keskonnaohud Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Peetakse biolagunduvaks.

12.3 Bioakumulatsioon

Toodet ei peeta bioakumuleeruvaks keskkonda läbi toitumisahela.

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient (K_{oc}) Ei ole saadaval.

Liikuvus Lekked võivad tungida pinnasesse, põhjustades põhjaveereostust.

Toote nimetus Castrol Magnatec Stop-Start 5W-20 E	Toote kood 469864-BE02	Lehekülj: 8/16
Versioon 4	Väljaandmiskuupäev 29 Juuni 2021	Formaat Eesti
Eelmise väljaande kuupäev 21 Mai 2020.		Language EESTI
		(Estonia)

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode ei vasta PBT või vPvP kriteeriumidele Euroopa Komisjoni määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XIII kohaselt.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Muu ökoloogiline teave

Lekked võivad moodustada kihi veepinnal, põhjustades füüsilisi kahjustusi organismidele. Samuti võib olla häiritud hapnikuringlus.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusosalade nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Kõrvaldusmeetodid

Võimaluse korral korraldage toote taaskasutus. Kõrvaldage volitatud isiku/liitsentseeritud jäätmekäitleja kaudu kooskõlas kohalike regulatsioonidega.

Ohtlikud jäätmed

Jah.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
13 02 05*	Mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid

Samas aga võib planeeritud kasutusviisist kõrvaldumise ja/või potentsiaalsete saasteainete sisalduse tõttu olla nõutav alternatiivse jäätmekõrvalduskoodeksi rakendamine lõppkasutaja poolt.

Pakend

Kõrvaldusmeetodid

Võimaluse korral korraldage toote taaskasutus. Kõrvaldage volitatud isiku/liitsentseeritud jäätmekäitleja kaudu kooskõlas kohalike regulatsioonidega.

Erilised ettevaatusabinõud

Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Tühjad mahutid on tuleohtlikud, sest need võivad sisaldada kergsüttiva aine jääke ja aursid. Ärge keevitage, jootke ega jootekeevitage mahuteid, kui neid ei ole eelnevalt puhastatud ja need ei sisalda enam kergsüttivaid aineid ja jääke. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

Viited

Komisjoni määrus 2014/955/EL
Direktiiv 2008/98/EÜ

14. JAGU. Veonõuded

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	-	-	-	-
14.3 Transpordi ohuklass(id)	-	-	-	-
14.4 Pakendirühm	-	-	-	-
14.5 Keskkonnoahud	Ei.	Ei.	Ei.	Ei.
Lisateave	-	-	-	-

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole saadaval.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas IMO õigusaktidega

Ei ole saadaval.

Toote nimetus Castrol Magnatec Stop-Start 5W-20 E Version 4 Eelmise väljaande kuupäev 21 Mai 2020.	Toote kood 469864-BE02 Formaat Eesti (Estonia)	Lehekülj: 9/16 Language EESTI
Väljaandmiskuupäev 29 Juuni 2021		

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalised eeskirjad/õigusaktid

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

XIV lisa

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

Väga ohtlikud ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud Mitterakendatav.

Teised eeskirjad

REACH staatus Firma müüb, nagu on määratud Osas 1, toodet EL-s vastavalt KEHTIVUSALA kehtivatele nõuetele.

Ameerika Ühendriikide register (TSCA 8b) Kõik komponendid on aktiivsed või kehtib nende suhtes erand.

Austraalia loend (AICS) Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Kanada register Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Hiina register (IECSC) Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Jaapani register (ENCS) Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

Korea register (KECI) Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Filipiinide register (PICCS) Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

Taiwani keemiliste ainete nimekiri (TCSI) Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Osoonikihti kahandavad ained (1005/2009/EL)

Mitte loetletud.

Eelnev informeeritud nõusolek (PIC) (649/2012/EL)

Mitte loetletud.

EÜ Veepoliitikaalase tegevusraamistiku direktiiv - Prioriteetsed ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

Seveso Direktiiv

Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle segu ühe või mitme koostisosa suhtes on läbi viidud kemikaaliohutuse hindamine. Segu suhtes ei ole läbi viidud kemikaaliohutuse hindamist.

16. JAGU. Muu teave

Lühendid ja akronüümid

ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe
 ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
 ATE = Ägeda toksilisuse hinnang
 BCF = Biokontsentratsiooni faktor
 CAS = Chemical Abstracts' teenistus
 CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
 Kemikaalide ohutuse hindamine
 Kemikaalide ohutusaruanne
 DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase
 DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
 EINECS = Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
 Kokkupuutestsenaarium
 EUH-lause = CLP erihulause
 EJK = Euroopa jäätmekataloog
 GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem
 IATA = Rahvusvaheliste Õhuvadude Assotsiatsioon
 IBC = hulgikauba vahekonteiner
 IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri
 LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritm

Toote nimetus Castrol Magnatec Stop-Start 5W-20 E

Toote kood 469864-BE02

Lehekülj:
10/16

Versioon 4 **Väljaandmiskuupäev** 29 Juuni 2021

Formaat Eesti
(Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 21 Mai 2020.

16. JAGU. Muu teave

MARPOL = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadelt, muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus)
 OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
 PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
 PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
 REACH = Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus [EÜ määrus nr 1907/2006]
 RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe
 RRN = REACH registreerimisnumber
 Isekiirenev lagunemistemperatuur
 Väga ohtlikud ained
 STOT -RE = Mürgistus siseelundi suhtes - korduv kokkupuude
 STOT-SE = Mürgistus siseelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
 TWA = Ajas kaalutud keskmine
 ÜRO = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
 UVCB = Kompleksne süsivesiniku aine
 LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid
 vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad
 Erinev = võib sisaldada ühte või mitut järgmistest 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

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifikatsioon	Põhjendus
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulatsioonimeetod

Lühendatud H-lausetäistekst	H302 H304 H314 H317 H318 H373 H400 H410 H413	Allaneelamisel kahjulik. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Väga mürgine veeorganismidele. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 4 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1C Skin Sens. 1B STOT RE 2	ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 4. kategooria HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria NAHASÖÖVITUS/ÄRRITUS - 1.C kategooria NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.B kategooria MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 2. kategooria

Ajalugu

Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev	29/06/2021.
Eelmise väljaande kuupäev	21/05/2020.
Valmistatud (kelle poolt)	Product Stewardship

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Märkus lugejale

Toote nimetus Castrol Magnatec Stop-Start 5W-20 E	Toote kood 469864-BE02	Lehekülj: 11/16
Versioon 4	Väljaandmiskuupäev 29 Juuni 2021	Formaat Eesti
Eelmise väljaande kuupäev	21 Mai 2020.	Language EESTI
		(Estonia)

16. JAGU. Muu teave

Rakendatud on kõik praktiliselt mõistlikud abinõud tagamaks, et käesolev infoleht ja siintoodud tervise-, ohutus- ja keskkonnainfo on õige alltoodud kuupäeva seisuga. Käesoleval infolehel toodud andmete ja informatsiooni õigsuse ja terviklikkuse kohta ei anta ei otseselt ega kaudset garantiid ega kinnitust.

Antud andmed ja nõuanded kehtivad toote müümisel märgitud rakendusotstarbeks või -otstarveteks. BP Groupilt nõu küsimata, ei või te kasutada toodet millekski muuks, kui määratud rakenduse või rakenduste jaoks.

Kasutaja on kohustatud hindama ja kasutama seda toodet ohutult ning järgima kõiki kehtivaid seadusi ja regulatsioone. BP Grupp ei vastuta kahjustuste või vigastuste eest, mis tulenevad muust kasutusest peale materjali märgitud kasutusotstarbe, soovitude mittejärgimisest või materjali olemusest tulenevatest ohtudest. Toote ostjad tarnimiseks kolmandale osapoolale töö kasutamiseks on kohustatud astuma kõik vajalikud sammu tagamaks, et kõikidele toodet käsitlevatele või kasutavatele isikutele edastatakse käesoleval lehel toodud info. Tööandjad on kohustatud teavitama töötajaid ja teisi isikuid, keda see võib mõjutada, kõikidest käesoleval lehel kirjeldatud ohtudest ja rakendatavatest ettevaatusabinõudest.

Käesoleva dokumendi värskemaks versiooniks olemises veendumiseks võite võtta ühendust BP Grupiga. Selle dokumendi muutmise on rangelt keelatud.

Toote nimetus Castrol Magnatec Stop-Start 5W-20 E

Toote kood 469864-BE02

Lehekülg:
12/16

Versioon 4 **Väljaandmiskuupäev** 29 Juuni 2021

Formaat Eesti

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 21 Mai 2020.

(Estonia)

Laiendatud ohutuskaardi (eSDS) lisa

Tööstuslik

Aine või segu identifitseerimine

Toote määramine	Segu
Kood	469864-BE02
Toote nimetus	Castrol Magnatec Stop-Start 5W-20 E

1. jagu: Pealkiri

Kokkupuutetsenaariumi lühinimetus	Määrdeainete ja määrete üldine kasutamine sõidukites või seadmetes - Tööstuslik
Kasutuskirjelduste nimekiri	Kindlaks määratud kasutusala nimetus: Määrdeainete ja määrete üldine kasutamine sõidukites või seadmetes-Tööstuslik Protsessi kategooria: PROC01, PROC08b, PROC09, PROC02 Lõppkasutusala valdkond: SU03 Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga: Ei. Keskkonnaheitmete kategooria: ERC04, ERC07 Spetsiifiline Keskkonnaheitmekategooria: ATIEL-ATC SPERC 4.Biv1

Protsessid ja toimingud, mida käsitleb kokkupuutetsenaarium	Katab määrdeainete ja määrete üldise kasutamise sõidukites või seadmetes suletud süsteemides. Sisaldab mahutute täitmist ja tühjendamist ning suletud seadmete (sealhulgas mootorite) kasutamist ning sellega seotud hooldus- ja säilitustegevusi.
--	--

2. jagu Tööttingimused ja riskijuhtimismeetmed

2.1 jagu Töötaja kokkupuute kontrollimine

Kokkupuutetsenaariumi pole esitatud, kuna toode pole inimeste tervise suhtes klassifitseeritud

Toetavad stsenaariumid: Tööttingimused ja riskijuhtimismeetmed

2.2 jagu: Keskkonna kokkupuute kontroll

Kasutatavad kogused:

Ohtu määrava aine aastane EL tonnaaz: 2.63E+3 tonni/aastas

Kasutamise sagedus ja kestus:

Emissioonipäevad 300

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta:

Kohalik magevee lahjendustegur 10

Kohalik merevee lahjendustegur 100

Muud tingimused, mis mõjutavad keskkonnaalast kokkupuudet:

Heitvee ebaoluline kogus, kuna protsess toimib veega kokku puutumata.

Fraktsioonide vabastamine õhku (pärast tüüpilisi RMM-e kohapeal) 5.00E-05

Fraktsioonide vabastamine protsessist pinnasesse (pärast tüüpilisi RMM-e kohapeal) 0

Fraktsioonide vabastamine protsessist reovette (pärast tüüpilisi kohapealseid RMM-e ja enne reoveepuhastit): Ei ole saadaval.

Protsessi (allika) tasandi tehnilised tingimused ja meetmed eraldumise ennetamiseks:	Tavapraktika varieerub tehaste lõikes, seega kasutatakse eeldatavate protsessiheitmete konservatiivset hindamist.
Kohapealsed tehnilised tingimused ning meetmed heidete, emissiooni õhku või pinnasesse eraldumise vähendamiseks või piiramiseks:	Vältida lahustumata aine sattumist kohaliku heitvette või eemaldada aine heitveest kohapeal. Kasutaja asukohalt eeldatakse õli/vee separaatorite olemasolu ning reovee väljutamist reoveepuhastusplaani põhjal
Organisatoorsed meetmed eraldumise ennetamiseks/piiramiseks tegevuskohast:	Mitte lasta tööstuslikku muda looduslikule pinnasele. Roiskveesete tuleks tuhastada, paagis hoida või regenereerida.
Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed:	
Hinnanguline aine eemaldamine heitveest kohaliku reoveepuhasti kaudu	Ei ole saadaval.
Eeldatav koduse puhasti vooluhulk (m³/d)	2.00E+3
Maksimaalne lubatud tehase tonnaaž (MSafe), põhineb heitmetel, millele järgneb reovee täielik töötlemine tootena:	Ei ole saadaval.
Välise jäätmekäitlusega kõrvaldamiseks seotud tingimused ja meetmed:	Välise jäätmete töötlemine ja kõrvaldamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.
Välise jäätmete taaskasutusega seotud tingimused ja meetmed:	Välise jäätmete ringlussevõtmine ja taaskasutamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.

3. jagu: Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale

Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Keskkond	
Kokkupuute hindamine (keskkond):	Kasutatud ECETOC TRA mudelit (mai 2010 väljalase).
Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Töötajad	
Kokkupuute hindamine (inimene):	Kokkupuutetsenaariumi pole esitatud, kuna toode pole inimeste tervise suhtes klassifitseeritud

4. jagu: Kokkupuutetsenaariumiga vastavuse kontrollimise juhend.

Keskkond	Juhendi aluseks on eeldatavad töötingimused, mis ei pruugi olla rakendatavad kõigis kohtades; seega on mõõtmine hädavajalik, et defineerida vastavad sellele kohale iseloomulikud riskijuhtimismeetmed. Täiendavad detailid mõõtmistest ja kontrolltehnoloogiatest on toodud SPERC andmekogumis. Kui mõõtmine näitab ebaturvalist kasutamist (st RCR > 1), on vaja täiendavaid RMMe või töökoha keemikaaliohutuse hinnangut. Lisateabe saamiseks vaadake www.ATIEL.org/REACH_GES
Tervis	Kokkupuutetsenaariumi pole esitatud, kuna toode pole inimeste tervise suhtes klassifitseeritud

Laiendatud ohutuskaardi (eSDS) lisa

Professionaalne

Aine või segu identifitseerimine

Toote määramine	Segu
Kood	469864-BE02
Toote nimetus	Castrol Magnatec Stop-Start 5W-20 E

1. jagu: Pealkiri

Kokkupuutetsenaariumi lühinimetus	Määrdeainete ja määrete üldine kasutamine sõidukites või seadmetes - Kutsealane
Kasutuskirjelduste nimekiri	Kindlaks määratud kasutusala nimetus: Määrdeainete ja määrete üldine kasutamine sõidukites või seadmetes-Kutsealane Protsessi kategooria: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20 Lõppkasutusala valdkond: SU22 Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga: Ei. Keskkonnaheitmete kategooria: ERC09a, ERC09b Spetsiifiline Keskkonnaheitmekategooria: ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

Protsessid ja toimingud, mida käsitleb kokkupuutetsenaarium	Katab määrdeainete ja määrete üldise kasutamise sõidukites või seadmetes suletud süsteemides. Sisaldab mahutute täitmist ja tühjendamist ning suletud seadmete (sealhulgas mootorite) kasutamist ning sellega seotud hooldus- ja säilitustegevusi.
--	--

2. jagu Töötingimused ja riskijuhtimismeetmed

2.1 jagu Töötaja kokkupuute kontrollimine

Kokkupuutetsenaariumi pole esitatud, kuna toode pole inimeste tervise suhtes klassifitseeritud

Toetavad stsenaariumid: Töötingimused ja riskijuhtimismeetmed

2.2 jagu: Keskkonna kokkupuute kontroll

Kasutatavad kogused:

Ohtu määrava aine aastane EL tonnaaz: 5.39 tonni/aastas

Kasutamise sagedus ja kestus:

Emissioonipäevad 365

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta:

Kohalik magevee lahjendustegur 10

Kohalik merevee lahjendustegur 100

Muud tingimused, mis mõjutavad keskkonnaalast kokkupuudet:

Fraktsioonide vabastamine õhku (pärast tüüpilisi RMM-e kohapeal) 1.00E-04

Fraktsioonide vabastamine protsessist pinnasesse (pärast tüüpilisi RMM-e kohapeal) 1E-03

Fraktsioonide vabastamine protsessist reovette (pärast tüüpilisi kohapealseid RMM-e ja enne reoveepuhastit): Ei ole saadaval.

Protsessi (allika) tasandi tehnilised tingimused ja meetmed eraldumise ennetamiseks:	Tavapraktika varieerub tehaste lõikes, seega kasutatakse eeldatavate protsessiheitmete konservatiivset hindamist.
Kohapealsed tehnilised tingimused ning meetmed heidete, emissiooni õhku või pinnasesse eraldumise vähendamiseks või piiramiseks:	Vältida lahustumata aine sattumist kohaliku heitvette või eemaldada aine heitveest kohapeal. Kasutaja asukohalt eeldatakse õli/vee separaatorite olemasolu ning reovee väljutamist reoveepuhastusplaani põhjal
Organisatoorsed meetmed eraldumise ennetamiseks/piiramiseks tegevuskohast:	Mitte lasta tööstuslikku muda looduslikule pinnasele. Roiskveesete tuleks tuhastada, paagis hoida või regenereerida.
Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed:	
Hinnanguline aine eemaldamine heitveest kohaliku reoveepuhasti kaudu	No data available yet
Eeldatav koduse puhasti vooluhulk (m³/d)	2.00E+3
Maksimaalne lubatud tehase tonnaaž (MSafe), põhineb heitmetel, millele järgneb reovee täielik töötlemine tootena:	No data available yet
Välise jäätmekäitlusega kõrvaldamiseks seotud tingimused ja meetmed:	Välise jäätmete töötlemine ja kõrvaldamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.
Välise jäätmete taaskasutusega seotud tingimused ja meetmed:	Välise jäätmete ringlussevõtmine ja taaskasutamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.

3. jagu: Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale

Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Keskkond	
Kokkupuute hindamine (keskkond):	Kasutatud ECETOC TRA mudelit (mai 2010 väljalase).
Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Töötajad	
Kokkupuute hindamine (inimene):	Kokkupuutetsenaariumi pole esitatud, kuna toode pole inimeste tervise suhtes klassifitseeritud

4. jagu: Kokkupuutetsenaariumiga vastavuse kontrollimise juhend.

Keskkond	Juhendi aluseks on eeldatavad töötingimused, mis ei pruugi olla rakendatavad kõigis kohtades; seega on mõõtmine hädavajalik, et defineerida vastavad sellele kohale iseloomulikud riskijuhtimismeetmed. Täiendavad detailid mõõtmistest ja kontrollitehnoloogiatest on toodud SPERC andmekogumis. Kui mõõtmine näitab ebaturvalist kasutamist (st RCR > 1), on vaja täiendavaid RMMe või töökoha keemikaaliohutuse hinnangut. Lisateabe saamiseks vaadake www.ATIEL.org/REACH_GES
Tervis	Kokkupuutetsenaariumi pole esitatud, kuna toode pole inimeste tervise suhtes klassifitseeritud