

**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators**

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Produkta nosaukums | Castrol Radicool Si-OAT |
| Produkta kods | 468096-DE51 |
| DDL # | 468096 |
| Produkta veids | Šķidrums. |

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

| | |
|--|---|
| Vielas/maisījuma lietošanas veids | Dzesētājs un antifrīzs. Lai saņemtu konkrētu informāciju par lietošanu, skatiet attiecīgo tehnisko datu lapu vai sazinieties ar uzņēmuma pārstāvi. |
|--|---|

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

| | |
|-----------------------|---|
| Piegādātājs | 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-pasta adrese | MSDSadvice@bp.com |

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

| | |
|---|---------------------------------------|
| NEATLIEKAMĀS PALĪDZĪBAS TĀLRUŅA NUMURS | Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7) |
|---|---------------------------------------|

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**

| | |
|---|-----------|
| Produkta definīcija | Maisījums |
| <u>Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]</u> | |
| Acute Tox. 4, H302 | |
| STOT RE 2, H373 | |
| Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā. | |
| Sīkāku informāciju par ietekmi uz veselību un simptomiem, kā arī par apkārtējās vides riskiem skat. sadaļās 11 un 12. | |

2.2 Etiķetes elementi**Bīstamības pictogrammas**

| | |
|------------------------------|---|
| Signālvārds | Uzmanību |
| Bīstamības apzīmējumi | H302 - Kaitīgs, ja norīts. H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |

Drošības prasību apzīmējumi

| | |
|-------------------|---|
| Profilakse | P260 - Neieelpot tvaikus. P270 - Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. P264 - Pēc darbošanās kārtīgi nomazgāt rokas. |
| Reakcija | P314 - Lūdziet palīdzību mediķiem, ja Jums ir sliktā pašsajūta. P301 + P312 , P330 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai veselības aizsardzības speciālistu, ja jums ir sliktā pašsajūta. Izskalot muti. |
| Glabāšana | Nav piemērojams. |

| | | | | |
|---------------------------|----------------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| Produkta nosaukums | Castrol Radicool Si-OAT | Produkta kods | 468096-DE51 | Lapa: 1/12 |
| Versija 2 | Publicēšanas datums | Formāts | Latvija | Valoda |
| | 19 Novembris 2018 | (Latvia) | | LATVIEŠU |

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

| | |
|----------------------------------|---|
| Iznīcināšana | P501 - Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem. |
| Bīstamās sastāvdaļas | Etilēnglikols |
| Marķējuma papild elementi | Nav piemērojams. |

ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

| | |
|--|------------------|
| XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi | Nav piemērojams. |
|--|------------------|

Īpašas prasības iepakojumam

| | |
|---|-------------------|
| Konteineri, kam jābūt aprīkoti ar bērniem nepieejamu aizdari | Nav piemērojams. |
| Taustāmais bīstamības brīdinājums | Jā, pielietojams. |

2.3 Citi apdraudējumi

| | |
|--|---|
| PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti | Produkts neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu. |
|--|---|

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2 Maisījumi**

| | |
|----------------------------|-----------|
| Produkta definīcija | Maisījums |
|----------------------------|-----------|

Etilēnglikols; etāndiols.

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Identifikatori | % | Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] | Veids |
|---------------------------------------|--|----------|--|--------------|
| Etilēnglikols | REACH #: 01-2119456816-28 EK: 203-473-3 CAS: 107-21-1 Indekss: 603-027-00-1 | ≥90 | Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (nieres) (iekšķīgi) | [1] [2] |

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Veids

- [1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi
 [2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība
 [3] Viela atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu
 [4] Viela atbilst vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu
 [5] Viela, kas rada līdzīgas bažas
 [6] Papildu izpaušana uzņēmuma politikas dēļ

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

| | |
|------------------------|--|
| Saskare ar acīm | Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Acu plakstiņi jātur atstatu no acu āboliem, lai nodrošinātu pilnīgu izskalošanu. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja kairinājums kļūst spēcīgāks. |
| Saskare ar ādu | Saskares gadījumā, nekavējoties skalot ādu ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes, vienlaicīgi atbrīvojoties no notraipītā apģērba un apaviem. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja kairinājums kļūst spēcīgāks. |
| Ieelpojot | Ja ieelpots, pārvietot svaigā gaisā. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību. |

| | | | | |
|---------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|
| Produkta nosaukums | Castrol Radicool Si-OAT | Produkta kods | 468096-DE51 | Lapa: 2/12 |
| Versija | 2 | Publicēšanas datums | 19 Novembris 2018 | Valoda |
| | | Formāts | Latvija | LATVIEŠU |
| | | | (Latvia) | |

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

| | |
|--|---|
| Norīšana | Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Ja norīts, nekavējoties sazinieties ar ģimenes ārstu vai Slimību profilakses un kontroles centru. Nekavējoties griezieties pēc neatliekamās palīdzības, informējot ārstu, ka norīts produkts, kas satur etilēnglikolu un var būt nepieciešama īpaša ārstēšana. Steidzami transportējiet cietušo uz slimnīcu kopā ar produkta trauku, tā marķējumu vai drošības datu lapu. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav sniedzis ārstējošais personāls. Nekad nedot neko ar muti samaņu zaudējušajai personai. Ja bezsamaņā, novietojiet cietušo atgūšanās pozīcijā un izsauciet neatliekamo palīdzību. |
| Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība | Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. |

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

| | |
|------------------------|---|
| Ieelpojot | Zemā izgarojumu spiediena dēļ to ieelpošana apkārtējos apstākļos parasti nerada problēmas. |
| Norīšana | Kaitīgs, ja norīts. Etilēnglikols: etilēnglikola norīšana var izraisīt metabolisko acidozi, nieru bojājumus, centrālās nervu sistēmas nomākumu un konvulsijas. Cilvēkam letālā deva ir 100 ml (3,4 unces pieaugušajam). |
| Saskare ar ādu | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |
| Saskare ar acīm | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

| | |
|------------------------|---|
| Ieelpojot | Pārmērīga gaisā esošu pilienu vai aerosolu iedarbība var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu. |
| Norīšana | Liela daudzuma vielas norīšana var izraisīt nelabumu un caureju. |
| Saskare ar ādu | Ilgstoša vai atkārtota saskare var radīt ādas bojājumus un izraisīt kairinājumu un/vai dermatītu. |
| Saskare ar acīm | Saskarē ar acīm pastāv risks gūt pārejošu kodīguma sajūtu vai apsārtumu. |

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstam

| | |
|-----------------------|--|
| Īpaša apstrāde | Etilēnglikols: Kuņģa skalošana, etanols vai fomepizols var tikt izmantots ārstēšanas procesā. Griezieties pie ģimenes ārsta. |
|-----------------------|--|

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

| | |
|---|---|
| Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | Ugunsgrēka gadījumā izmantojiet ūdens miglu, spirta noturīgus putas, sausu ķīmisko vai ogļskābās gāzes ugunsdzēsamo aparātu vai aerosolu. |
| Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | Neizmantojiet ūdens strūklu. Ūdens strūklas lietošana var izraisīt uguns izplatīšanos, izšļakstot degošo produktu. |

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

| | |
|--|---|
| Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums | Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt. |
| Bīstami sadegšanas produkti | Degšanas produkti var iekļaut sekojošo: oglekļa oksīdi (CO, CO ₂) |

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

| | |
|--|--|
| Īpaši norādījumi ugunsdzēsējiem | Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidojot visas personas no negadījuma apkārtnes. |
| Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem. | Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos. |

| | | | | |
|---------------------------|--|------------------------|------------------------|-------------------|
| Produkta nosaukums | Castrol Radicool Si-OAT | Produkta kods | 468096-DE51 | Lapa: 3/12 |
| Versija 2 | Publicēšanas datums 19 Novembris 2018 | Formāts Latvija | Valoda LATVIEŠU | |
| | | (Latvia) | | |

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Sazinieties ar avārijas dienestu. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Grīdas var būt slidenas; esiet uzmanīgi, lai nenokristu! Izvairieties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Ir ārkārtīgi bīstami ieiet ierobežotā telpā vai slikti vēdināmā vietā, kas piesārņota ar tvaiku, miglu vai dūmiem, bez pareiza elpošanas aizsarglīdzekļa un drošas darba sistēmas. Lietojiet atsevišķu elpošanas aparātu. Valkājiet piemērotu pret ķīmiskām vielām noturīgu aizsargkostīmu. Ķīmiski izturīgi apavi. Skatīt arī informāciju sadaļā "Ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam".

6.2 Vides drošības pasākumi

Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Mazos daudzumos izšķakstīti produkti

Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Absorbēt ar inertu materiālu un novietot piemērotā atkritumu savākšanas konteinerā. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

Lielos daudzumos izšķakstīti produkti

Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.
Skatiet 5. sadaļu ugunsdzēsības pasākumiem.
Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.
Informāciju par vides aizsardzības pasākumiem skatīt 12. nodaļā.
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Aizsardzības pasākumi

Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu. Neieelpot tvaikus vai dūmaku. Nenorīt. Nepieļaut saskari ar acīm, ādu un apģērbu. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tvertni neizmantot atkārtoti. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami.

Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem

Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Pēc pārvietošanas rūpīgi nomazgāties. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā, atsevišķi no nesavietojamiem materiāliem (skatīt 10. nodaļu). Sargāt no karstuma un tiešiem saules stariem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Glabāt un lietot tikai ierīcēs/tvertnēs, kas paredzētas šī produkta lietošanai. Neuzglabāt nemarkētos konteineros.

Nav piemērots

Paugstinātas temperatūras ilgstoša iedarbība.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Ieteikumi:

Skatiet sadaļu 1.2 un iedarbības scenārijus pielikumā (ja piemērojams).

| | | | | |
|---------------------------|--|------------------------|-------------|------------------------|
| Produkta nosaukums | Castrol Radicool Si-OAT | Produkta kods | 468096-DE51 | Lapa: 4/12 |
| Versija 2 | Publicēšanas datums 19 Novembris 2018 | Formāts Latvija | | Valoda LATVIEŠU |
| | | (Latvia) | | |

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Iedarbības robežvērtības |
|--------------------------------|--|
| Etilēnglikols | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija). Uzsūcas caur ādu. |

AER 8 st: 52 mg/m³ 8 stundas. Publicēts /pārskatīts: 11/2004
 AER 8 st: 20 ppm 8 stundas. Publicēts /pārskatīts: 11/2004
 AER īslaicīgi: 40 ppm 15 minūtes. Publicēts /pārskatīts: 11/2004
 AER īslaicīgi: 104 mg/m³ 15 minūtes. Publicēts /pārskatīts: 11/2004

Lai gan šajā sadaļā var būt norādīti konkrēti OEL dažiem komponentiem, citi komponenti var atrasties jebkurā radītajā miglā, izgarojumos vai putekļos. Tāpēc konkrētie OEL nevar būt piemērojami produktam kopā un ir norādīti tikai informācijai.

Ieteicamās pārraudzības procedūras

Ja šis produkts satur sastāvdaļas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību. Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

Noteikts līmenis, kurā nav iedarbības

Nav pieejamas DNELs/DMELs vērtības.

Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību

Nav pieejamas PNECs vērtības.

8.2 Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt vilkmes ventilāciju vai citus tehniskos risinājumus, lai nepieļautu, ka attiecīgā koncentrācija gaisā pārsniedz attiecīgās arodekspozīcijas robežvērtības. Visām aktivitātes kas ir saistītas ar ķīmikālijām nepieciešams izvērtēt veselības riskus, lai nodrošinātu kontrolētu vidi. Personāla aizsargājošais aprīkojums ir jālieto tikai gadījumā, kad ir attiecīgi izvērtēti visi pārējie kontroles veidi. Individuālajiem aizsarglīdzekļiem jāatbilst atbilstīgiem standartiem, jābūt piemērotiem lietošanai, tie jāsauglabā labā stāvoklī un pareizi jākopj. Vērsieties pie individuālo aizsarglīdzekļu piegādātāja, lai saņemtu konsultāciju par izvēli un attiecīgajiem standartiem. Lai iegūtu papildu informāciju, sazinieties ar savu nacionālo standartizācijas organizāciju. Aizsarglīdzekļu galīgā izvēle būs atkarīga no risku novērtējuma. Svarīgi nodrošināt, ka visi individuālo aizsarglīdzekļu elementi ir saderīgi.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

Sanitāri higiēniskie pasākumi

Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

Elpošanas aizsardzība

Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus. Pareiza respiratoru izvēle ir atkarīga no ķīmikālijām, ar kurām rīkojas, darba un lietošanas apstākļiem, kā arī no respiratora lietošanas noteikumiem. Attiecībā uz katru paredzēto lietošanas veidu būtu jāizstrādā drošības procedūra. Respirators tādējādi būtu aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Acu/sejas aizsardzība

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība

Vispārēja informācija:

Tā kā atšķiras konkrētā darba vide un materiālu izmantošanas prakse, katram paredzamajam pielietojumam jāizveido drošības procedūras. Pareiza aizsargcimdņu izvēle atkarīga no izmantojamajām ķīmiskajām vielām un darba un izmantošanas apstākļiem. Vairums cimdņu nodrošina aizsardzību tikai uz noteiktu laiku, un tad tie ir jāizmet vai jānomaina (pat vislabākie ķīmiskās pretesības cimdi sairs pēc atkārtotas pakļaušanas ķīmisko vielu iedarbībai).

Cimdi jāizvēlas, konsultējoties ar piegādātāju/ražotāju un ievērojot darba apstākļu pilnu vērtējumu.

Leteicams: butila cimdi.

Neoprēna cimdi.

Ilgizturības laiks:

| | | | | |
|---------------------------|--|------------------------|-------------|------------------------|
| Produkta nosaukums | Castrol Radicool Si-OAT | Produkta kods | 468096-DE51 | Lapa: 5/12 |
| Versija 2 | Publicēšanas datums 19 Novembris 2018 | Formāts Latvija | | Valoda LATVIEŠU |
| | | (Latvia) | | |

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Noplūdes laika datus laboratorijas testu apstākļos ģenerē cimdus ražotāji, un tie uzrāda, cik ilgi cimdi nodrošina efektīvu aizsardzību prettestību. Ievērojot noplūdes laika ieteikumus, svarīgi ievērot faktiskās darba vietas apstākļus. Lai saņemtu aktuālo tehnisko informāciju par ieteiktā cimdus veida noplūdes laiku, konsultējieties pie piegādātāja. Mūsu ieteikumi par cimdus izvēli ir šādi:

Nepārtraukta saskare:

cimdi ar minimālo noplūdes laiku - 240 minūtes vai >480 minūtes, ja var iegādāties atbilstošus cimdus.

Ja atbilstoši cimdi ar tāda līmeņa aizsardzību nav pieejami, var lietot cimdus ar īsāku noplūdes laiku, ja tiek noteikti un ievēroti attiecīgi apkopes un nomaiņas režīmi.

Īslaicīga/šļakstu aizsardzība:

Ieteicamie noplūdes laiki - tādi paši kā iepriekšminētie.

Atzīts, ka īslaicīgai, pārejošai saskarei var izmantot cimdus ar īsāku noplūdes laiku. Tāpēc jānosaka un stingri jāievēro attiecīgi apkopes un nomaiņas režīmi.

Cimdus biezums:

Parastajiem darbiem mēs iesakām cimdus, kas ir biežāki par 0,35 mm.

Ir jāuzsver tas, ka cimdus biezums neliecina par cimdus izturību pret noteiktu ķīmikāliju, jo cimdus caursūkšanās efektivitāte ir atkarīga no cimdus materiāla sastāva. Tāpēc cimdus izvēle ir jāveic pamatojoties uz veicamo uzdevumu un izmantošanas laiku.

Ir jāuzsver tas, ka cimdus biezums neliecina par cimdus izturību pret noteiktu ķīmikāliju, jo cimdus caursūkšanās efektivitāte ir atkarīga no cimdus materiāla sastāva. Tāpēc cimdus izvēle ir jāveic pamatojoties uz veicamo uzdevumu un izmantošanas laiku.

Piezīme: Atkarībā no veicamā uzdevuma, ir nepieciešami cimdi ar dažādiem biezumiem īpašiem uzdevumiem. Piemēram:

- Plānākus cimdus (līdz 0,1 mm vai mazāk) var izvēlēties ātriem roku darbiem. Taču šie cimdi neaizsargās pārāk ilgi un parasti ir paredzēti vienai lietošanas reizei.
- Biezākus cimdus (līdz 3mm vai vairāk) var izvēlēties darbiem, kur pastāv satraumēšanās risks no mehāniskas ierīces (arī ķīmiskām vielām), proti, darbos, kuros var saskrāpēties vai sasisties.

Āda un ķermenis

Aizsargapģērba lietošana ir laba rūpnieciskā prakse.

Personāla ķermeņa aizsargējumus jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbības ar šo produktu.

Kokvilnas vai poliestera/kokvilnas virsvalki nodrošinās aizsardzību tikai pret vieglu, virspusēju piesārņojumu, kas neizsūcas cauri līdz ādai. Ja pastāv augsts iedarbības uz ādu risks (piemēram, savācot izšļakstījumus vai ja ir šļakatu risks), vajadzīgi ķ

Skatīt standartu:

Elpošanas aizsardzība: EN 529

Cimdi: EN 420, EN 374

Acu aizsardzība: EN 166

Filtrējoša pusmaska: EN 149

Filtrējoša pusmaska ar vārstu: EN 405

Pusmaska: EN 140 papildu filtrs

Pilna sejas maska: EN 136 papildu filtrs

Daļiņu filtri: EN 143

Gāzes/kombinētie filtri: EN 14387

Vides riska pārvaldība

Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām****Izskats**

| | |
|--|---|
| Agregātstāvoklis | Šķidrums. |
| Krāsa | Šārts. |
| Smarža | Nav pieejams. |
| Smaržas sliekšnis | Nav pieejams. |
| pH | 8 [Konc. (masas %): 100%] |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra | <-18°C (<-0.4°F) |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | >160°C (>320°F) |
| Uzliesmošanas temperatūra | Slēgtā tīģeļa: >124°C (>255.2°F) [Penskis-Martens.] |
| Iztvaikošanas ātrums | Nav pieejams. |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) | Nav pieejams. |
| Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas | Zemākā: 3.4% Augšējā: 15.1% |
| Tvaika spiediens | Nav pieejams. |
| Tvaika blīvums | Nav pieejams. |
| Relatīvais blīvums | Nav pieejams. |
| Blīvums | 1122 uz 1125 kg/m ³ (1.122 uz 1.125 g/cm ³) pie 20°C |
| Šķīdība | Sajaucams ar ūdeni. |
| Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens | Nav pieejams. |
| Pašaiždegšanās temperatūra | Nav pieejams. |
| Noārdīšanās temperatūra | Nav pieejams. |
| Viskozitāte | Kinemātiskā: 20 uz 30 mm ² /s (20 uz 30 cSt) pie 20°C |
| Sprādzienbīstamība | Nav pieejams. |
| Oksidēšanas īpašības | Nav pieejams. |

9.2 Cita informācija

Nav papildus informācijas.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

| | |
|--|---|
| 10.1 Reaģētspēja | Šim produktam nav pieejami specifiski testa dati. Papildus informācijai skatiet "Nevēlamie apstākļi un nesaderīgie materiāli". |
| 10.2 Ķīmiskā stabilitāte | Produkts ir stabils. |
| 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība | Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks. Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem, bīstama polimerizācija nenotiks. |
| 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās | Izvairīties no pārmērīga karstuma. |
| 10.5 Nesaderīgi materiāli | Reaģē vai nesavietojams ar sekojošiem materiāliem: oksidējoši materiāli. |
| 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti | Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem. |

Produkta nosaukums Castrol Radicool Si-OAT

Produkta kods 468096-DE51

Lapa: 7/12

Versija 2 **Publicēšanas datums** 19 Novembris 2018

Formāts Latvija

Valoda LATVIEŠU

(Latvia)

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūtās toksicitātes novērtējums

| Veids | ATE vērtība |
|-----------|-------------|
| Caur muti | 500 mg/kg |

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem Paredzētie uzņemšanas veidi: Caur ādu, ieelpojot.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

| | |
|------------------------|---|
| Ieelpojot | Zemā izgarojumu spiediena dēļ to ieelpošana apkārtējos apstākļos parasti nerada problēmas. |
| Norišana | Kaitīgs, ja norīts. Etilēnglikols: etilēnglikola norīšana var izraisīt metabolisko acidozi, nieru bojājumus, centrālās nervu sistēmas nomākumu un konvulsijas. Cilvēkam letālā deva ir 100 ml (3,4 unces pieaugušajam). |
| Saskare ar ādu | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |
| Saskare ar acīm | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

| | |
|------------------------|---|
| Ieelpojot | Termiskās sadalīšanās, produktu tvaiku, miglu vai dūmu iedarbības gadījumā var būt kaitīgs ieelpojot. |
| Norišana | Nav specifisku datu. |
| Saskare ar ādu | Nav specifisku datu. |
| Saskare ar acīm | Nav specifisku datu. |

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

| | |
|------------------------|---|
| Ieelpojot | Pārmērīga gaisā esošu pilienu vai aerosolu iedarbība var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu. |
| Norišana | Liela daudzuma vielas norīšana var izraisīt nelabumu un caureju. |
| Saskare ar ādu | Ilgstoša vai atkārtota saskare var radīt ādas bojājumus un izraisīt kairinājumu un/vai dermatītu. |
| Saskare ar acīm | Saskarē ar acīm pastāv risks gūt pārejošu kodīguma sajūtu vai apsārtumu. |

Iespējama hroniska ietekme uz veselību

| | |
|-----------------------------|--|
| Vispārīgi | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. (nieres) |
| Kancerogēnums | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |
| Mutagenitāte | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |
| Ietekme uz attīstību | Laboratorijas dzīvniekiem, kam grūtniecības laikā atkārtoti tika barotas lielas etilēnglikola devas, novērotas dzemdību pataloģijas un samazināts augļa svars. |
| Iedarbība uz auglību | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Vides apdraudējumi Nav klasificēts kā bīstams

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Paredzams, ka pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav sagaidāma šī produkta bioakumulācija vidē ar barības ķēžu starpniecību.

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (K_{oc}) Nav pieejams.

Mobilitāte Izšļakstījumi var iesūkties zemē, radot gruntsūdeņu piesārņojumu.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Cita ekoloģiska informācija Sajaucams ar ūdeni.

| | | | | |
|---------------------------|--|------------------------|------------------------|-------------------|
| Produkta nosaukums | Castrol Radicool Si-OAT | Produkta kods | 468096-DE51 | Lapa: 8/12 |
| Versija 2 | Publicēšanas datums 19 Novembris 2018 | Formāts Latvija | Valoda LATVIEŠU | |
| | | (Latvia) | | |

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Produkts****Izvietošanas paņēmieni**

Neatšķaidīts šķidrums Ja iespējams, parūpējieties, lai produkts tiktu pārstrādāts. Iznīcināt ar pilnvarotas personas/atkritumu apglabāšanas uzņēmuma starpniecību saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Atšķaidīts šķidrums Atšķaidītu šķidrumu nedrīkst novadīt kanalizācijas sistēmās, ja to neparedz vietējie tiesību akti. Iznīcināt vietējās varas iestādes apstiprinātos apstākļos vai izmantojot licencētu atkritumu apglabāšanas apakšuzņēmumu.

Bīstami atkritumi

Jā.

Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

| Atkritumu kods | Atkritumu apzīmējums |
|----------------|---|
| 16 01 14* | antifrīza šķidrums, kas satur bīstamas vielas |

Tomēr, ja ir atkāpes no paredzētās lietošanas un/vai iespējama piesārņotāju klātbūtne, var būt vajadzīgs gala lietotājam piešķirt citu atkritumu apglabāšanas kodu.

Iepakojums**Izvietošanas paņēmieni**

Ja iespējams, parūpējieties, lai produkts tiktu pārstrādāts. Iznīcināt ar pilnvarotas personas/atkritumu apglabāšanas uzņēmuma starpniecību saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Īpaši piesardzības pasākumi

Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Tukšas tvertnes ir ugunsnedrošas, jo tajās var būt uzliesmojošu produktu atliekas un tvaiki. Nekad nemetiniet vai nelodējiet tukšas tvertnes. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpņiem, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

Norādes

Komisijas lēmums 2014/955/ES
Direktīva 2008/98/EK

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 14.1 ANO numurs | Netiek reglamentēts. | Netiek reglamentēts. | Netiek reglamentēts. | Netiek reglamentēts. |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums | - | - | - | - |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | - | - | - | - |
| 14.4 Iepakojuma grupa | - | - | - | - |
| 14.5 Vides apdraudējumi | Nē. | Nē. | Nē. | Nē. |
| Papildus informācija | - | - | - | - |

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav pieejams.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav pieejams.

| | | | | |
|---------------------------|----------------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| Produkta nosaukums | Castrol Radicool Si-OAT | Produkta kods | 468096-DE51 | Lapa: 9/12 |
| Versija 2 | Publicēšanas datums | Formāts | Latvija | Valoda |
| | 19 Novembris 2018 | (Latvia) | | LATVIEŠU |

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

XIV pielikums

Neviens no sastāvdaļām nav iekļauts sarakstā.

Īpaši bīstamas vielas

Neviens no sastāvdaļām nav iekļauts sarakstā.

Citi normatīvie akti

Statuss, saskaņā ar REACH

Lai uzzinātu šī produkta REACH statusu, lūdzu, sazinieties ar sava uzņēmuma kontaktpersonu, kā norādīts 1. sadaļā.

Savienoto Valstu reģistrs (TSCA (Toksisko vielu uzraudzības likums) 8b)

Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (AICS)

Vismaz viena sastāvdaļa nav iekļauta sarakstā.

Kanādas reģistrs

Vismaz viena sastāvdaļa nav iekļauta sarakstā.

Ķīnas reģistrs (IECSC (Ķīnas esošo ķīmisko vielu saraksts))

Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Japānas reģistrs (ENCS (Esošās un jaunās ķīmiskās vielas))

Vismaz viena sastāvdaļa nav iekļauta sarakstā.

Korejas reģistrs (KECI (Korejas esošo ķīmisko vielu reģistrs))

Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Filipīnu reģistrs (PICCS (Filipīnu ķīmikāliju un ķīmisko vielu reģistrs))

Vismaz viena sastāvdaļa nav iekļauta sarakstā.

Taivānas ķīmisko vielu saraksts (TKVS)

Vismaz viena sastāvdaļa nav iekļauta sarakstā.

Ozonu noplicinošas vielas (1005/2009/ES)

Nav iekļauts sarakstā.

Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)

Nav iekļauts sarakstā.

Seveso direktīva

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Vienai vai vairākām vielām šajā maisījumā ir veikts maisījuma ķīmiskās drošības novērtējums. Maisījumam ķīmiskās drošības novērtējums netika veikts.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi

ADN = Eiropas nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
ADR = Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums
BCF = Biokoncentrēšanās faktors
CAS = Ķīmiskais referatīvais dienests
CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008]
CSA = Ķīmiskās drošības nocērtējums
CSR = Ķīmiskās drošības ziņojums
DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis
EINECS = Eiropas komerciālo ķīmisko vielu saraksts
ES = Iedarbības scenārijs
EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts
EWC = Eiropas atkritumu katalogs

| | | | | |
|---------------------------|--|------------------------|------------------------|--------------------|
| Produkta nosaukums | Castrol Radicool Si-OAT | Produkta kods | 468096-DE51 | Lapa: 10/12 |
| Versija 2 | Publicēšanas datums 19 Novembris 2018 | Formāts Latvija | Valoda LATVIEŠU | |
| | | (Latvia) | | |

16. IEDAĻA: Cita informācija

GHS = ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas globāli harmonizētā sistēma
 IATA = Starptautiskā gaisa pārvadājumu asociācija
 IBC = Vidējās kravnesības konteiners
 IMDG = Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
 LogPow = oktānola/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms
 MARPOL = 1973.gada Starptautiskā konvencija par piesārņošanas novēršanu no kuģiem un tās 1978.gada protokols. ("Marpol" = jūras piesārņošana)
 OECD = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
 PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
 PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
 REACH = Ķīmisko vielu reģistrācija, novērtēšana, licencēšana un ierobežojumi [Regula (EK) Nr. 1907/2006]
 RID = Līgums par bīstamo kravu starptautisko pārvadāšanu pa dzelzceļu
 RRN = REACH reģistrācijas numurs
 SADT = Pašpaātrinošā sadalīšanās temperatūra
 SVHC = Ļoti lielas bažas izraisošas vielas
 STOT-RE = Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība
 STOT-SE = Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
 TWA = Vidējā noteiktā laika periodā
 UN = Apvienotās nācijas
 UVCB = Salikta ogļūdeņraža viela
 GOS = Gaistošs organisks savienojums
 vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela
 Mainīgs = var saturēt vienu vai vairākas no sekojošajām vielām 101316-69-2 / RRN 01-2119486948-13, 101316-70-5, 101316-71-6, 101316-72-7 / RRN 01-2119489969-06, 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, 64741-97-5 / RRN 01-2119480374-36, 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, 64742-64-9, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-211955262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13, 74869-22-0 / RRN 01-2119495601-36, 90669-74-2 / RRN 01-2119970171-43

Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikācija | Pamatojums |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 | Aprēķina metode Aprēķina metode |

Saisināto H formulējumu pilns teksts H302 H373 (iekšķīgi) Kaitīgs, ja norīts. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā norijot.

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (iekšķīgi) AKŪTA TOKSICITĀTE (iekšķīgi) - 4. kategorija TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) (iekšķīgi) - 2. kategorija

Vēsture

Publicēšanas datums/ Labojuma datums 19/11/2018.

Iepriekšējās publicēšanas datums 23/10/2018.

Sagatavoja: Product Stewardship

✓ Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

Brīdinājums lasītājam

Ir veikti visi praktiski iespējamie pasākumi, lai nodrošinātu, lai šī datu lapa un tajā ietvertā informācija par veselību, drošību un vidi būtu precīza tālāk norādītajā datumā. Attiecībā uz šajā datu lapā ietvertu datu un informācijas precizitāti vai pilnīgumu netiek sniegta nekāda tieša vai netieša garantija vai apgalvojumi. Sniegtā informācija un ieteikumi attiecas uz gadījumiem, kad produktu pārdod, paredzot to attiecīgam lietojumam vai lietojumiem. Jūs drīkstat lietot produktu tikai norādītajiem nolūkiem, saskaņā ar BP Group padomiem. Lietotāja pienākums ir novērtēt un lietot šo produktu droši, un ievērot visus piemērojamus tiesību aktus. BP Group nav atbildīga par jebkādiem bojājumiem vai ievainojumiem, kas rodas, izmantojot materiālu citādi nekā paredzēts, vai ieteikumu neievērošanas dēļ, vai materiālam raksturīgās bīstamības dēļ. To pircēju pienākums, kas to iegādājas nolūkā apgādāt trešo pusi lietošanai darbā, ir veikt visus vajadzīgos pasākumus, lai nodrošinātu, ka jebkurai personai, kas darbojas ar produktu vai lieto to, tiek sniegta šajā datu lapā ietvertā informācija. Darba devēja pienākums ir informēt nodarbinātos un citas personas par visiem šajā datu lapā aprakstītajiem apdraudējumiem un par visiem veicamajiem piesardzības pasākumiem. Varat sazināties ar BP Group, lai pārliecinātos, ka šis dokuments ir jaunākais pieejamais. Stingri aizliegts mainīt dokumentu.

| | | | | |
|---------------------------|--|------------------------|------------------------|--------------------|
| Produkta nosaukums | Castrol Radicool Si-OAT | Produkta kods | 468096-DE51 | Lapa: 11/12 |
| Versija 2 | Publicēšanas datums 19 Novembris 2018 | Formāts Latvija | Valoda LATVIEŠU | |
| | | (Latvia) | | |

| | | | | |
|---------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|------------------------|
| Produkta nosaukums | Castrol Radicool Si-OAT | Produkta kods | 468096-DE51 | Lapa: 12/12 |
| Versija | 2 | Publicēšanas datums | 19 Novembris 2018 | Formāts Latvija |
| | | | (Latvia) | Valoda LATVIEŠU |