

**DROŠĪBAS DATU LAPA****1. IEDĀLA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators**

<b>Produkta nosaukums</b>	<b>Castrol React Performance DOT 4</b>
<b>UFI:</b>	RXN2-30HH-5005-U3XK
<b>Produkta kods</b>	467157-GB13
<b>DDL #</b>	467157
<b>Produkta veids</b>	Šķidrums.

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

<b>Vielas/maisījuma lietošanas veids</b>	Bremžu šķidrumi. Lai saņemtu konkrētu informāciju par lietošanu, skatiet attiecīgo tehnisko datu lapu vai sazinieties ar uzņēmuma pārstāvi.
--	--

**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

<b>Piegādātājs</b>	Castrol Holdings Europe B.V., d'Arcyweg 76, 3198NA Europoort Rotterdam
	Nordic Lubricants A/S Orestads Boulevard 73 København S, 2300 Denmark
	+45 70 80 70 54
<b>E-pasta adrese</b>	MSDSAdvice@bp.com

**1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

<b>NEATLIEKAMĀS PALĪDZĪBAS TĀLRUŅA NUMURS</b>	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
<b>Latvia Poison Center</b>	Saindēšanās gadījumā jebkurā diennakts laikā zvaniet 112 un pieprasiet ar saindēšanos saistīto informāciju.

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

<b>Produkta definīcija</b>	Maisījums
<b>Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]</b>	

Repr. 2, H361fd

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Sīkāku informāciju par ietekmi uz veselību un simptomiem, kā arī par apkartējās vides riskiem skat. sadaļas 11 un 12.

**2.2 Etiķetes elementi**

UFI: RXN2-30HH-5005-U3XK

**Bīstamības piktogrammas****Signālvārds** Uzmanību**Bīstamības apzīmējumi** H361fd - Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.**Drošības prasību apzīmējumi**

<b>Produkta nosaukums</b>	Castrol React Performance DOT 4	<b>Produkta kods</b>	467157-GB13	<b>Lapa: 1/12</b>
<b>Versija</b> 5.01	<b>Publicēšanas datums</b> 24 Augusts 2023	<b>Formāts</b>	Latvija	<b>Valoda</b> LATVIEŠU
<b>Iepriekšējās publicēšanas datums</b>	17 Marts 2023.		(Latvia)	

## 2. IEDĀLA: Bīstamības apzināšana

<b>Vispārīgi</b>	P102 - Sargāt no bērniem. P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
<b>Profilakse</b>	P201 - Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu. P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargapģērbu, acu aizsargus, sejas aizsargus vai dzirdes aizsarglīdzekļus.
<b>Reakcija</b>	P308 + P313 - JA saskaras vai saistīts ar: Lūdziet medīķu palīdzību.
<b>Glabāšana</b>	P405 - Glabāt slēgtā veidā.
<b>Iznīcināšana</b>	P501 - Atbrīvoties no saturu un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālakiem un starptautiskiem noteikumiem.
<b>Bīstamās sastāvdaļas</b>	tris[2-[2-(2-metoksioksi)etoksi]etil] ortoborāts
<b>Marķējuma papildelementi</b>	Nav piemērojams.

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

<b>XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi</b>	Nav piemērojams.
--	------------------

### Īpašas prasības iepakojumam

<b>Konteineri, kam jābūt aprikošiem ar bērniem nepieejamu aizdarī</b>	Nav piemērojams.
<b>Taustāmais bīstamības brīdinājums</b>	Jā, pielietojams.

### 2.3 Citi apdraudējumi

<b>PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti</b>	Produkts neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.
<b>Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam</b>	Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

## 3. IEDĀLA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

<b>Produkta definīcija</b>	Maisījums Polalkilēnglikolēteri / glikoli. Patentētas piedevas.
----------------------------	--

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Klasifikācija	Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE	Veids
tris[2-[2-(2-metoksioksi)etoksi]etil] ortoborāts	REACH #: 01-2119462824-33 EK: 250-418-4 CAS: 30989-05-0	≥50 - ≤75	Repr. 2, H361fd	-	[1]
2,2' oksibisetanols	REACH #: 01-2119457857-21 EK: 203-872-2 CAS: 111-46-6 Indekss: 603-140-00-6	≤10	Acute Tox. 4, H302	ATE [perorāli] = 500 mg/kg	[1] [2]
di-isopropanolamine	REACH #: 01-2119475444-34 EK: 203-820-9 CAS: 110-97-4 Indekss: 603-083-00-7	<10	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
N-fenil-benzolamīns ar stirola grupu.	REACH #: 01-2120115789-46 EK: 270-485-3 CAS: 68442-68-2	<0.25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akūts] = 1 M [hronisks] = 1	[1]

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodajā.

### Veids

<b>Produkta nosaukums</b>	Castrol React Performance DOT 4	<b>Produkta kods</b>	467157-GB13	<b>Lapa:</b> 2/12
<b>Versija</b> 5.01	<b>Publicēšanas datums</b> 24 Augusts 2023	<b>Formāts</b> Latvija		<b>Valoda</b> LATVIEŠU
<b>Iepriekšējās publicēšanas datums</b>	17 Marts 2023.	(Latvia)		

### 3. IEDĀĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- [1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi  
 [2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

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

### 4. IEDĀĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

<b>Saskare ar acīm</b>	Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Acu plakstini jāturi atstatu no acu āboliem, lai nodrošinātu pilnīgu izskalošanu. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja kairinājums kļūst spēcīgāks.
<b>Saskare ar ādu</b>	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.
<b>Ieelpojot</b>	Ja ieelpots, pārvietot svaigā gaisā. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. ieelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.
<b>Norīšana</b>	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 atgušanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt medicīnisko palīdzību.
<b>Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība</b>	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. nodalā.

##### Iespējama akūta ietekme uz veselību

<b>Ieelpojot</b>	Sadalīšanās produktu iedarbība var būt bīstama veselībai. Ekspozīcija var izraisīt nopietnas sekas un tās iedarbība var būt novēlota.
<b>Norīšana</b>	Dietilēnglikols: Dietilēnglikola norīšana var izraisīt metabolisku acidozu, nieru bojājumus, centrālās nervu sistēmas nomākumu un krampjus. Aptuvenā letālā deva cilvēkam ir aptuveni 100 ml (3,4 unces pieaugušajam).
<b>Saskare ar ādu</b>	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
<b>Saskare ar acīm</b>	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
<b>Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība</b>	
<b>Ieelpojot</b>	Pārmērīga gaisā esošu pilienu vai aerosolu iedarbība var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu.
<b>Norīšana</b>	Liela daudzuma vielas norīšana var izraisīt nelabumu un caureju.
<b>Saskare ar ādu</b>	Ilgstoša vai atkārtota saskare var radīt ādas bojājumus un izraisīt kairinājumu un/vai dermatītu.
<b>Saskare ar acīm</b>	Saskarē ar acīm pastāv risks gūt pārejošu kodīguma sajūtu vai apsārtumu.

#### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

<b>Norādījumi ārstam</b>	Ārstēšanai jābūt galvenokārt simptomātiskai un vērstai uz simptomu atvieglošanu. Ieelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.
--------------------------	---

### 5. IEDĀĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

<b>Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi</b>	Ugunsgrēka gadījumā izmantojiet putas, sausas ķīmiskas vielas vai oglekļa dioksīda ugunsdzēsības aparātu vai izsmidzinātāju.
<b>Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi</b>	Neizmantot ūdens strūklu.

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

<b>Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums</b>	Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieauga spiediens un tvertne var uzsprāgt.
--	---

<b>Produkta nosaukums</b>	Castrol React Performance DOT 4	<b>Produkta kods</b>	467157-GB13	<b>Lapa:</b> 3/12
<b>Versija</b>	5.01	<b>Publicēšanas datums</b>	24 Augusts 2023	<b>Formāts</b> Latvija
<b>Iepriekšējās publicēšanas datums</b>			17 Marts 2023.	<b>Valoda</b> LATVIEŠU <b>(Latvia)</b>

## 5. IEDĀLA: Ugunsdzēsības pasākumi

<b>Bīstami sadegšanas produkti</b>	Degšanas produkti var iekļaut sekojošo: oglēkļa oksīdi ( $\text{CO}$ , $\text{CO}_2$ ) Slāpekļa oksīdi ( $\text{NO}$ , $\text{NO}_2$ u.c.)
<b>5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem</b>	
<b>Īpaši norādījumi ugunsdzēsējiem</b>	Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes.

<b>Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.</b>	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 kīmisku avāriju gadījumos.
--	--

## 6. IEDĀLA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

<b>6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām</b>	
<b>Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām</b>	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滑denas; esiet uzmanīgi, lai nenokristu! Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Uzvilkāt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.
<b>Ārkārtas palīdzības sniedzējiem</b>	Ir ārkārtīgi bīstami iejet 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 kīmiskām vielām noturīgu aizsargkostīmu. Kīmiski izturīgi apavi. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".
<b>6.2 Vides drošības pasākumi</b>	Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsnī, ūdens tilpnēm, noteigrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpju, augsnēs vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.
<b>6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli</b>	
<b>Mazos daudzumos izšķakstīti produkti</b>	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.
<b>Lielos daudzumos izšķakstīti produkti</b>	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 noteikcaurlēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilts, zemi, vermkultūru vai kīzelgūru 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.
<b>6.4 Atsauce uz citām iedālām</b>	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. nodalā. Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDĀLA: Lietošana un glabāšana

<b>7.1 Piesardzība drošai lietošanai</b>	
<b>Aizsardzības pasākumi</b>	Uzvilkāt piemērotu individuālo aizsargekipējumu. Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju. Izvairīties no saskares grūtniečības laikā. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Ne norīt. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Ja parastos materiāla lietošanas apstākļos pastāv risks to ieelpot, lietot vienīgi pie atbilstošas ventilācijas vai izmantot atbilstošu respiratoru. 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 pārpaklikumu un var būt bīstami.
<b>Ieteikumi par vispārīgajiem darba higienas pasākumiem</b>	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, novilkāt piesārņoto apģērbu un nonemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higienas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

<b>Produkta nosaukums</b>	Castrol React Performance DOT 4	<b>Produkta kods</b>	467157-GB13	<b>Lapa:</b> 4/12
<b>Versija</b>	5.01	<b>Publicēšanas datums</b>	24 Augusts 2023	<b>Formāts</b> Latvija
<b>Iepriekšējās publicēšanas datums</b>			17 Marts 2023.	<b>Valoda</b> LATVIEŠU (Latvia)

## 7. IEDĀLA: Lietošana un glabāšana

### 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). Glabāt slēgtā veidā. 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

Paugstinātās temperatūras ilgstoša iedarbība

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

#### Ieteikumi:

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

## 8. IEDĀLA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Arodeksposīcijas robežvērtības

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
2,2' oksibisetanols	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija).</b> AER 8 st: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas. 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. <b>Ieteicamās pārraudzības procedūras</b> Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu eksposīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērišanas 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 mērišanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.
<b>Bioloģiskās iedarbības indeksi</b>	

#### Produkta/sastāvdaļas nosaukums

#### Exposure indices

#### 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 citrus tehniskos risinājumus, lai nepieļautu, ka attiecīgā koncentrācija gaisā pārsniedz attiecīgās arodeksposīcijas robežvērtības. Visām aktivitātēs kas ir saistītas ar ķīmikālijām nepieciešams izvērtēt veselības riskus, lai nodrošinātu kontroletu 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 jāsaglabā 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 orgānu. 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 tādēļ būt

#### Acu/sejas aizsardzība

Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

#### Ādas aizsardzība

Produkta nosaukums	Castrol React Performance DOT 4	Produkta kods	467157-GB13	Lapa: 5/12
Versija	5.01	Publicēšanas datums	24 Augusts 2023	Formāts Latvija
Iepriekšējās publicēšanas datums			17 Marts 2023.	Valoda LATVIEŠU (Latvia)

## 8. IEDĀLA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

<b>Roku aizsardzība</b>	<b>Vispārēja informācija:</b>			
	Tā kā atšķiras konkrētā darba vide un materiālu izmantošanas prakse, katram paredzamajam pielietojumam jāizveido drošības procedūras. Pareiza aizsargcimdu izvēle atkarīga no izmantojamajām ķīmiskajām vielām un darba un izmantošanas apstākļiem. Vairums cimdu nodrošina aizsardzību tikai uz noteiktu laiku, un tad tie ir jāizmet vai jānomaina (pat vislabākie ķīmiskās pretestības 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. <b>Ilgizturības laiks:</b>			
	Noplūdes laika datus laboratorijas testu apstāklos ģenerē cimdu ražotāji, un tie uzrāda, cik ilgi cimdi nodrošina efektīvu izsūkšanās pretestību. Ievērojot noplūdes laika ieteikumus, svarīgi ievērot faktiskās darba vietas apstākļus. Lai saņemtu aktuālo tehnisko informāciju par ieteiktā cimdu veida noplūdes laiku, konsultējieties pie piegādātāja. Mūsu ieteikumi par cimdu izvēli ir šādi:			
	<b>Nepārtraukta saskare:</b>  cimdi ar minimālo noplūdes laiku - 240 minūtes vai >480 minūtes, ja var iegādāties atbilstošus cimdos. Ja atbilstoši cimdi ar tāda līmena aizsardzību nav pieejami, var lietot cimdos ar ūdens noplūdes laiku, ja tiek noteikti un ievēroti attiecīgie cimdu apkopes un nomaiņas režīmi. <b>Īslaicīga/šķakstu aizsardzība:</b>  ieteicamie noplūdes laiki - tādi paši kā iepriekšminētie. Atzīts, ka īslaicīgai, pārejošai saskarei var izmantot cimdos ar ūdens noplūdes laiku. Tāpēc jānosaka un stingri jāievēro attiecīgi apkopes un nomaiņas režīmi. <b>Cimdu biezums:</b>  Parastajiem darbiem mēs iesakām cimdos, kas ir biezāki par 0,35 mm.  Ir jāuzsver tas, ka cimdu biezums neliecina par cimdu izturību pret noteiktu ķīmikāliju, jo cimda caursūkšanās efektivitāte ir atkarīga no cimda materiāla sastāva. Tāpēc cimdu izvēle ir jāveic pamatojoties uz veicamo uzdevumu un izmantošanas laiku.  Ir jāuzsver tas, ka cimdu biezums neliecina par cimdu izturību pret noteiktu ķīmikāliju, jo cimda caursūkšanās efektivitāte ir atkarīga no cimda materiāla sastāva. Tāpēc cimdu izvēle ir jāveic pamatojoties uz veicamo uzdevumu un izmantošanas laiku.  Piezīme: Atkarībā no veicamā uzdevuma, ir nepieciešami cimdi ar dažādiem biezumiem īpašiem uzdevumiem. Piemēram: <ul style="list-style-type: none"><li>• Plānākus cimdos (līdz 0,1 mm vai mazāk) var izvēlēties ātriem roku darbiem. Taču šie cimdi neaizsargās pārāk ilgi un parasti ir paredzēti vienai lietošanas reizei.</li><li>• Biezākus cimdos (līdz 3mm vai vairāk) var izvēlēties darbiem, kur pastāv satraumēšanās risks no mehāniskas ierīces (arī ķīmiskām vielām), proti, darbos, kuros var saskrāpēties vai sasisties.</li></ul>			
<b>Āda un ķermenis</b>	Aizsargapģērba lietošana ir laba rūpnieciskā prakse. Personāla ķermēna aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, neskat vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu. Kokvilnas vai poliestera/kokvilnas virsvalki nodrošinās aizsardzību tikai pret vieglu, virspusēju piesārnojumu, kas neizsūcas cauri līdz ādai. Ja pastāv augsts iedarbības uz ādu risks (piemēram, savācot izšķakstījumus vai ja ir šķakatu risks), vajadzīgi kārtējās drošības pasākumi.			
<b>Produkta nosaukums</b>	Castrol React Performance DOT 4	<b>Produkta kods</b>	467157-GB13	<b>Lapa:</b> 6/12
<b>Versija</b>	5.01	<b>Publicēšanas datums</b>	24 Augusts 2023	
<b>Iepriekšējās publicēšanas datums</b>		17 Marts 2023.	(Latvia)	<b>Valoda</b> LATVIEŠU

**8. IEDĀĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**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  
 Dalīju filtri: EN 143  
 Gāzes/kombinētie filtri: EN 14387

**Vides riska pārvaldība**

Jākontrolē izmešo 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. IEDĀĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

Visu īpašību mērišanas apstākļi ir standarta temperatūrā un spiedienā, ja vien nav norādīts citādi.

**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**Izskaits

<b>Agregātstāvoklis</b>	Šķidrums.
<b>Krāsa</b>	Dzeltena.
<b>Smarža</b>	Raksturīgs.
<b>Smaržas slieksnis</b>	Nav pieejams.
<b>pH</b>	7 uz 8.5
<b>Kušanas/sasalšanas temperatūra</b>	<-70°C (<-94°F)
<b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazoni</b>	>260°C (>500°F)
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	Slēgtā tīģeļa: 134°C (273.2°F) [Penskis-Martens]
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>	Nav pieejams.
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>	Nav pieejams.
<b>Apakšējā un augšējā sprādzenbīstamības robeža</b>	Zemākā: 1.5%

**Tvaika spiediens**

<b>Sastāvdalības nosaukums</b>	<b>Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā</b>			<b>Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā</b>		
	<b>mm Hg</b>	<b>kPa</b>	<b>Metode</b>	<b>mm Hg</b>	<b>kPa</b>	<b>Metode</b>
tris[2-[2-(2-metoksiacetoksi)etoksi]etil] ortoborāts	0.9	0.12		3.08	0.41	OECD 104
2,2' oksibisetonols	0.01	0.0013				

**Relatīvais tvaika blīvums**

Nav pieejams.

**Relatīvais blīvums**

Nav pieejams.

**Blīvums**

1065 uz 1085 kg/m<sup>3</sup> (1.065 uz 1.085 g/cm<sup>3</sup>) pie 20°C

**Šķīdība**

<b>Viela</b>	<b>Rezultāts</b>
ūdens	Sajaucams ar ūdeni.

**Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens**

Nav piemērojams.

**Pašaizdegšanās temperatūra**

>200°C (>392°F)

**Noārdīšanās temperatūra**

Nav pieejams.

**Viskozitāte**

Kinemātiskā: 15 uz 17 mm<sup>2</sup>/s (15 uz 17 cSt) pie 20°C

**Sprādzenbīstamība**

Nav pieejams.

**Oksidēšanas īpašības**

Nav pieejams.

Dalīju īpašības

<b>Produkta nosaukums</b>	Castrol React Performance DOT 4	<b>Produkta kods</b>	467157-GB13	<b>Lapa:</b> 7/12
<b>Versija</b>	5.01	<b>Publicēšanas datums</b>	24 Augusts 2023	<b>Formāts</b> Latvija
<b>Iepriekšējās publicēšanas datums</b>			17 Marts 2023.	<b>Valoda</b> LATVIEŠU <b>(Latvia)</b>

**9. IEDĀLA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****Vidējais daļiju lielums**

Nav piemērojams.

**9.2 Cita informācija**

Nav papildus informācijas.

**10. IEDĀLA: 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 jāvairās**

Izvairīties no pārmēriņa 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 sadališanās produktiem.

**11. IEDĀLA: Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūtās toksicitātes novērtējums**

Produkta/sastāvdalas nosaukums	Caur muti (mg/kg)	Caur ādu (mg/kg)	Ieelpošana (gāzu) (ppm)	Ieelpošana (tvaiku) (mg/l)	Ieelpošana (putekļu un miglas) (mg/l)
Castrol React Performance DOT 4 2,2' oksibisetanols di-isopropanolamine	5050.5 500 N/A	N/A N/A 16000	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A

**Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem**

Paredzētie uzņemšanas veidi: Caur ādu, ieelpojot, Acis.

**Iespējama akūta ietekme uz veselību****Ieelpojot**

Sadališanās produktu iedarbība var būt bīstama veselībai. Ekspozīcija var izraisīt nopietnas sekas un tās iedarbība var būt novēlota.

**Norīšana**

Dietilēnglikols: Dietilēnglikola norīšana var izraisīt metabolisku acidozi, nieru bojājumus, centrālās nervu sistēmas nomākumu un krampjus. Aptuvenā letālā deva cilvēkam ir aptuveni 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 sadališanās, produktu tvaiku, miglu vai dūmu iedarbības gadījumā var būt kaitīgs ieelpojot.

**Norīšana**

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**

Pārmēriņa 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.

**Iespējama hroniska ietekme uz veselību****Vispārīgi**

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. (nieres)

**Kancerogēnumi**

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Mutagenitāte**

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Produkta nosaukums	Castrol React Performance DOT 4	Produkta kods	467157-GB13	Lapa: 8/12
Versija	5.01	Publicēšanas datums	24 Augusts 2023	Formāts Latvija
Iepriekšējās publicēšanas datums			17 Marts 2023.	Valoda LATVIEŠU (Latvia)

## 11. IEDĀLA: Toksikoloģiskā informācija

<b>Ietekme uz attīstību</b>	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzīmušam bērnam. Laboratorijas dzīvniekos, kas grūtneicības laikā atkārtoti tika baroti ar lielu dietilēnglikola daudzumu, tika novēroti iedzimti defekti un samazināts augļa svars.
<b>Iedarbība uz auglību</b>	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.

### 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

#### 11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

<b>Piezīmes - Endokrīnās sistēmas darbības traucējumu radīšana – veselība</b>	Nav pieejams.
<b>11.2.2 Cita informācija</b>	Nav pieejams.

## 12. IEDĀLA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

<b>Vides apdraudējumi</b>	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 kēžu starpniecību.

### 12.4 Mobilitāte augsnē

<b>Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (K<sub>oc</sub>)</b>	Nav pieejams.
--	---------------

<b>Mobilitāte</b>	Izšķakstījumi 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.

<b>12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības</b>	Nav pieejams.
--	---------------

<b>Piezīmes - Endokrīnais toksikants – vide</b>	Nav pieejams.
---	---------------

<b>Cita ekoloģiska informācija</b>	Sajaucams ar ūdeni.
------------------------------------	---------------------

<b>12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes</b>	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
---	--

## 13. IEDĀLA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Produkts

<b>Izvietošanas paņēmieni</b>	Ja iespējams, parūpējieties, lai produkts tiktu pārstrādāts. Iznīcināt ar pilnvarotas personas/atkritumu apglabāšanas uzņēmuma starpniecību saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
-------------------------------	---

<b>Bīstami atkritumi</b>	Jā.
--------------------------	-----

#### Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

Atkritumu kods	Atkritumu apzīmējums
16 01 13*	bremžu šķidrums

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

#### Iepakojums

<b>Izvietošanas paņēmieni</b>	Ja iespējams, parūpējieties, lai produkts tiktu pārstrādāts. Iznīcināt ar pilnvarotas personas/atkritumu apglabāšanas uzņēmuma starpniecību saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
-------------------------------	---

<b>Produkta nosaukums</b>	Castrol React Performance DOT 4	<b>Produkta kods</b>	467157-GB13	<b>Lapa:</b> 9/12
<b>Versija</b>	5.01	<b>Publicēšanas datums</b>	24 Augusts 2023	<b>Formāts</b> Latvija
<b>Iepriekšējās publicēšanas datums</b>	17 Marts 2023.	<b>Valoda</b>	<b>LATVIEŠU</b>	

**13. IEDĀLA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**

<b>Īpaši piesardzības pasākumi</b>	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 augsnī, ūdens tilpnēm, noteigrāvjiem un kanalizāciju.
<b>Norādes</b>	Komisijas lēmums 2014/955/ES Direktīva 2008/98/EK

**14. IEDĀLA: Informācija par transportēšanu**

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 ANO numurs vai ID numurs</b>	Netiek reglamentēts.	Netiek reglamentēts.	Netiek reglamentēts.	Netiek reglamentēts.
<b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Iepakojuma grupa</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Vides apdraudējumi</b>	Nē.	Nē.	Nē.	Nē.
<b>Papildinformācija</b>	-	-	-	-

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Nav pieejams.

**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem** Nav pieejams.

**15. IEDĀLA: 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**

Neviena no sastāvdajām nav iekļauta sarakstā.

**Īpaši bīstamas vielas**

Neviena no sastāvdajām nav iekļauta sarakstā.

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

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

**Citi normatīvie akti**

**Statuss, saskaņā ar REACH** Kā norādīts 1. sadalījā, uzņēmums pārdomod šo produktu ES atbilstoši esošajām REACH prasībām.

**Savienoto Valstu reģistrs (TSCA (Tokskiso vielu uzraudzības likums) 8b)** Visas sastāvdajas ir aktīvas vai atbrīvotas.

<b>Produkta nosaukums</b>	Castrol React Performance DOT 4	<b>Produkta kods</b>	467157-GB13	<b>Lapa:</b> 10/12
<b>Versija</b>	5.01	<b>Publicēšanas datums</b>	24 Augusts 2023	<b>Formāts</b> Latvija
<b>Iepriekšējās publicēšanas datums</b>			17 Marts 2023.	<b>Valoda</b> LATVIEŠU (Latvia)

## 15. IEDĀLA: Informācija par regulējumu

<b>Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (AIC)</b>	Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
<b>Kanādas reģistrs</b>	Vismaz viena sastāvdaļa nav iekļauta DSL (iekšzemē lietoto vielu saraksts) sarakstā, bet visas šādas sastāvdaļas ir iekļautas NDSL (iekšzemē reti lietoto vielu saraksts) sarakstā.
<b>Kīnas reģistrs (IECSC (Kīnas esošo ķīmisko vielu saraksts))</b>	Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
<b>Japānas reģistrs (CSCL)</b>	Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
<b>Korejas reģistrs (KECI (Korejas esošo ķīmisko vielu reģistrs))</b>	Vismaz viena sastāvdaļa nav iekļauta sarakstā.
<b>Filipīnu reģistrs (PICCS (Filipīnu ķīmikāļu un ķīmisko vielu reģistrs))</b>	Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
<b>Taivānas ķīmisko vielu saraksts (TKVS)</b>	Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

### Ozonu noplicinošas vielas (1005/2009/ES)

Nav iekļauts sarakstā.

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

Nav iekļauts sarakstā.

### noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

### ES - ietvarlīguma Direktīva par ūdeni – prioritārās vielas

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

### Seveso direktīva

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

<b>15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums</b>	Vienai vai vairākām vielām šajā maisījumā ir veikts maisījuma ķīmiskās drošības novērtējums. Maisījumam ķīmiskās drošības novērtējums netika veikts.
---	--

## 16. IEDĀLA: 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, markēšanasun iepakošanas 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
GHS = Ķīmisko vielu klasificēšanas un markēšanas globāli harmonizētā sistēma
IATA = Starptautiskā gaisa pārvadājumu asociācija
IBC = Vidējas kravnesības konteiners
IMDG = Starptautiskais līgums par bīstamu kravu pārvadāšanu pa jūru
LogPow = oktanola/ūdens sadalīšanās koeficiente logarīms
MARPOL = 1973.gada Starptautiskā konvencija par piesārnošanas novēršanu no kuģiem un tās 1978.gada protokols. ("Marpol" = jūras piesārnošana)
OECD = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kurās nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
REACH = Ķīmisko vielu reģistrācija, novērtēšana, licencēšana un ierobežojumi [Regula (EK) Nr. 1907/2006]
RID = Līgums par bīstamu kravu starptautisko pārvadāšanu pa dzelzceļu

<b>Produkta nosaukums</b>	Castrol React Performance DOT 4	<b>Produkta kods</b>	467157-GB13	<b>Lapa:</b> 11/12
<b>Versija</b>	5.01	<b>Publicēšanas datums</b>	24 Augusts 2023	<b>Formāts</b> Latvija
<b>Iepriekšējās publicēšanas datums</b>			17 Marts 2023.	<b>Valoda</b> LATVIEŠU <b>(Latvia)</b>

**16. IEDĀLA: Cita informācija**

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 = Salīkta oglūdeņraža viela  
 GOS = Gaistošs organisks savienojums  
 vPvB = ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela  
 Mainīgs = var saturēt vienu vai vairākas no sekojošajām vielām 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

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

Klasifikācija	Pamatojums	
Repr. 2, H361fd	Aprēķina metode	
<b>Saīsināto H formulējumu pilns teksts</b>	H302 H319 H361fd	Kaitīgs, ja norīts. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzīmušam bērnam. Āoti toksisks ūdens organismiem. Āoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
<b>Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts</b>	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1  Eye Irrit. 2 Repr. 2	AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija ĪSTERMINA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija ILGTERMINA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija  NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija TOKSISKS REPRODUKTĪVAI SISTĒMAI - 2. kategorija

**Vēsture**

**Publicēšanas datums/** 24/08/2023.  
**Labojuma datums**

**Iepriekšējās publicēšanas datums** 17/03/2023.

**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 ietverto datu un informācijas precizitāti vai pilnīgumu netiek sniegtā nekāda tieša vai netieša garantija vai apgalvojumi.

Sniegtā informācija un ieteikumi attiecas uz gadījumiem, kad produktu pārdomod, 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 piemērojamos tiesību aktus. BP Group nav atbildīga par jebkādiem bojājumiem vai ievainojuumiem, 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 pusī lietošanai darbā, ir veikt visus vajadzīgos pasākumus, lai nodrošinātu, ka jebkurai personai, kas darbojas ar produktu vai lieto to, tiek sniegtā 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.

<b>Produkta nosaukums</b>	Castrol React Performance DOT 4	<b>Produkta kods</b>	467157-GB13	<b>Lapa:</b> 12/12
<b>Versija</b> 5.01	<b>Publicēšanas datums</b> 24 Augusts 2023	<b>Formāts</b>	Latvija	<b>Valoda</b> LATVIEŠU
<b>Iepriekšējās publicēšanas datums</b>	17 Marts 2023.	(Latvia)		