

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

Produkta nosaukums	Castrol Brake Fluid DOT 4
UFI:	GFJ0-W0VM-F00J-3NAC
Produkta kods	466630-GB13
DDL #	466630
Produkta veids	Šķidrums.

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

Transportlīdzekļu vai iekārtu universālās smērvielas-Profesionāls

C: Patēriņa lietojumi PC17: Hidrauliskie šķidrums

Vielas/maisījuma lietošanas veids Bremžu šķidrums.
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 Castrol Holdings Europe B.V.,
d'Arcyweg 76, 3198NA
Europort
Rotterdam

Nordic Lubricants A/S
Orestads Boulevard 73
Kobenhavn S, 2300
Denmark

+45 70 80 70 54

E-pasta adrese MSDSadvice@bp.com**1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

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

Latvia Poison Center Saindēšanās gadījumā jebkurā diennakts laikā zvaniet 112 un pieprasiet ar saindēšanos saistīto informāciju.

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

Produkta definīcija Maisījums
Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
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. sadaļās 11 un 12.

2.2 Etiķetes elementi**UFI:** GFJ0-W0VM-F00J-3NAC**Bīstamības pictogrammas****Produkta nosaukums** Castrol Brake Fluid DOT 4**Produkta kods** 466630-GB13**Lapa:** 1/15**Versija 14** **Publicēšanas datums** 24 Augusts 2023**Formāts** Latvija**Valoda** LATVIEŠU**Iepriekšējās publicēšanas datums** 24 Maijs 2023.

(Latvia)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

Signālvārds	Uzmanību
Bīstamības apzīmējumi	H361fd - Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
<u>Drošības prasību apzīmējumi</u>	
Vispārīgi	P102 - Sargāt no bērniem. P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
Profilakse	P201 - Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu. P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargapģērbu, acu aizsargus, sejas aizsargus vai dzirdes aizsarglīdzekļus.
Reakcija	P308 + P313 - JA saskaras vai saistīts ar: Lūdziet medicīnu palīdzību.
Glabāšana	P405 - Glabāt slēgtā veidā.
Iznīcināšana	P501 - Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.
Bīstamās sastāvdaļas	Tris[2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etil] ortoborāts
Marķējuma papildelementi	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

Taustāmais bīstamības brīdinājums

Nav piemērojams.

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.

Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam

Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai

Attauko ādu.

Lai noteiktu visu šī produkta bīstamo klasifikāciju vai daļu no tās, ar vienu vai vairākiem komponentiem lietoti eksperimenta dati.

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

Polietilēnglikols Patentētas piedevas.

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	%	Klasifikācija	Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE	Veids
Tris[2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etil] ortoborāts	REACH #: 01-2119462824-33 EK: 250-418-4 CAS: 30989-05-0	≥25 - ≤50	Repr. 2, H361fd	-	[1]
Reakcijas masa vienāda ar 2-(2-(2-butoksietoksi)etoksi) etanolu un 3, 6, 9, 12-tetraoksaheksadeka-1-ol	REACH #: 01-2119475115-41 01-2119531322-53 EK: 907-996-4 CAS: -	≥10 - ≤25	Eye Dam. 1, H318	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 30% Eye Irrit. 2, H319: 20% ≤ C < 30%	[1]
2,2' oksibisetanols	REACH #: 01-2119457857-21	≤10	Acute Tox. 4, H302	ATE [perorāli] = 500 mg/kg	[1] [2]

Produkta nosaukums	Castrol Brake Fluid DOT 4	Produkta kods	466630-GB13	Lapa: 2/15
Versija	14	Publicēšanas datums	24 Augusts 2023	Formāts Latvija
Iepriekšējās publicēšanas datums	24 Maijs 2023.			Valoda LATVIEŠU
				(Latvia)

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

di-isopropanolamine	EK: 203-872-2 CAS: 111-46-6 Indekss: 603-140-00-6 REACH #: 01-2119475444-34 EK: 203-820-9 CAS: 110-97-4 Indekss: 603-083-00-7	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
---------------------	---	----	--------------------	---	-----

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

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.

Saskare ar ādu

Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. 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. 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.

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.

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**

Sadalīšanās 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

Attauko ādu. Var izraisīt ādas sausumu un kairinājumu.

Saskare ar acīm

Viela nav klasificēta kā acu kairinātājs. Pamatojoties uz datiem, kas pieejami par šo vai saistītiem materiāliem

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**

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.

Produkta nosaukums	Castrol Brake Fluid DOT 4	Produkta kods	466630-GB13	Lapa: 3/15
Versija	14	Publicēšanas datums	24 Augusts 2023	Formāts Latvija
Iepriekšējās publicēšanas datums	24 Maijs 2023.			Valoda LATVIEŠU
			(Latvia)	

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Ugunsgrēka gadījumā izmantojiet putas, sausas ķīmiskas vielas vai oglekļa dioksīda ugunsdzēsības aparātu vai izsmidzinātāju.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Neizmantojiet ūdens strūklu. Ūdens strūklas lietošana var izraisīt uguns izplatīšanos, izšķāstot degošo produktu.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**Vielai vai maisījumam piemērotais kaitīgums**

Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt.

Bīstami sadegšanas produkti

Degšanas produkti var iekļaut sekojošo:
oglekļa oksīdi (CO, CO₂)
Slāpekļa oksīdi (NO, NO₂ u.c.)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**Īpaši norādījumi ugunsdzēsējiem**

Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot 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.

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! Izvairīties 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 "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

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 izšķāstīti produkti**

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

Lielos daudzumos izšķāstīti 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 izšķāstīto 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.

Produkta nosaukums Castrol Brake Fluid DOT 4

Produkta kods 466630-GB13

Lapa: 4/15

Versija 14 **Publicēšanas datums** 24. Augusts 2023

Formāts Latvija

Valoda LATVIEŠU

Iepriekšējās publicēšanas datums 24. Maijs 2023.

(Latvia)

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

7.1 Piesardzība drošai lietošanai**Aizsardzības pasākumi**

Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu. Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju. Izvairīties no saskares grūtniecības laikā. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Nenorīt. 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 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 ieešanas 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). 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

Paugstinātas temperatūras ilgstoša iedarbība

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)**Ieteikumi:**

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

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

8.1 Pārvaldības parametri**Arokspozīcijas robežvērtības****Produkta/sastāvdaļas nosaukums****Iedarbības robežvērtības**

2,2' oksibisetanols

Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija).

AER 8 st: 10 mg/m³ 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.

Ieteicamās pārraudzības procedūras

Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ielpojamo 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.

Bioloģiskās iedarbības indeksi**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

Produkta nosaukums	Castrol Brake Fluid DOT 4	Produkta kods	466630-GB13	Lapa: 5/15
Versija 14	Publicēšanas datums 24 Augusts 2023	Formāts Latvija		Valoda LATVIEŠU
Iepriekšējās publicēšanas datums	24 Maijs 2023.	(Latvia)		

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošināt vilkmes ventilāciju vai citus tehniskos risinājumus, lai nepieļautu, ka attiecīgā koncentrācija gaisā pārsniedz attiecīgās arokspozīcijas 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 tādēļ būt

Acu/sejas aizsardzība

Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

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 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.

Ilgizturības laiks:

Noplūdes laika datus laboratorijas testu apstākļos ģenerē cimdņu ražotāji, un tie uzrāda, cik ilgi cimdi nodrošina efektīvu aizsūkšanās pretestību. Ievērojot noplūdes laika ieteikumus, svarīgi ievērot faktiskās darba vietas apstākļus. Lai saņemtu aktuālo tehnisko informāciju par ieteiktā cimdņu veida noplūdes laiku, konsultējieties pie piegādātāja.

Mūsu ieteikumi par cimdņu 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 attiecīgie cimdņu apkopes un nomaiņas režīmi.

Īslaicīga/šķakstu 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.

Cimdņu biežums:

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

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

Ir jāuzsver tas, ka cimdņu biežums neliecina par cimdņu izturību pret noteiktu ķīmikāliju, jo cimdņa caursūkšanās efektivitāte ir atkarīga no cimdņa materiāla sastāva. Tāpēc cimdņu izvēle ir jāveic

Produkta nosaukums Castrol Brake Fluid DOT 4

Produkta kods 466630-GB13

Lapa: 6/15

Versija 14 **Publicēšanas datums** 24. Augusts 2023

Formāts Latvija

Valoda LATVIEŠU

Iepriekšējās publicēšanas datums 24. Maijs 2023.

(Latvia)

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

pamatojoties uz veicamo uzdevumu un izmantošanas laiku.

Piezīme: Atkarībā no veicamā uzdevuma, ir nepieciešami cimdi ar dažādiem biežumiem 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 aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot 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 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

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

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

Agregātstāvoklis	Šķidrums.
Krāsa	Dzeltena.
Smarža	Raksturīgs.
Smaržas sliekšnis	Nav pieejams.
pH	7.5 uz 9 [Konc. (masas %): 100%]
Kušanas/sasalšanas temperatūra	<-70°C (<-94°F)
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	>260°C (>500°F)
Uzliesmošanas temperatūra	Slēgtā tīģeļa: >125°C (>257°F) [Penskis-Martens]
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejams.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav pieejams.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	Zemākā: 1.5%
Tvaika spiediens	<0.13 kPa (<1 mm Hg) [20°C (68°F)]
Relatīvais tvaika blīvums	Nav pieejams.
Relatīvais blīvums	Nav pieejams.
Blīvums	>1000 kg/m³ (>1 g/cm³) pie 20°C
Šķīdība	

Produkta nosaukums Castrol Brake Fluid DOT 4

Produkta kods 466630-GB13

Lapa: 7/15

Versija 14 **Publicēšanas datums** 24. Augusts 2023

Formāts Latvija

Valoda LATVIEŠU

Iepriekšējās publicēšanas datums 24. Maijs 2023.

(Latvia)

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Viela	Rezultāts
ūdens	Sajaucams ar ūdeni.

Sajaucams ar ūdeni Jā.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens Nav piemērojams.

Pašaizdegšanās temperatūra

Sastāvdaļas nosaukums	°C	°F	Metode
Ethanol, 2-methoxy-, manufacture of, by-products from	210	410	
2-[2-(2-butoksietoksi) etoksi]etanols	202	395.6	DIN 51794
2,2' oksibisetanols	229	444.2	DIN EN 14522-S
2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy) ethanol	210	410	
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol	347	656.6	

Noārdīšanās temperatūra Nav pieejams.
Viskozitāte Kinemātiskā: 16 mm²/s (16 cSt) pie 20°C
Sprādzienbīstamība Nav pieejams.
Oksidēšanas īpašības Nav pieejams.

Daļiņu īpašības**Vidējais daļiņu lielums** Nav piemērojams.**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 jā izvairās** Izvairīties no visiem iespējamajiem uzliesmojuma avotiem (dzirkstelēm vai liesmām).**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.**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūtās toksicitātes novērtējums**

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

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem Paredzētie uzņemšanas veidi: Caur ādu, ieelpojot, Acis.**Iespējama akūta ietekme uz veselību****Ieelpojot** Sadalīšanās produktu iedarbība var būt bīstama veselībai. Ekspozīcija var izraisīt nopietnas sekas un tās iedarbība var būt novēlota.

Produkta nosaukums	Castrol Brake Fluid DOT 4	Produkta kods	466630-GB13	Lapa: 8/15
Versija 14	Publicēšanas datums 24 Augusts 2023	Formāts Latvija		Valoda LATVIEŠU
Iepriekšējās publicēšanas datums	24 Maijs 2023.	(Latvia)		

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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	Attauko ādu. Var izraisīt ādas sausumu un kairinājumu.
Saskare ar acīm	Vielā nav klasificēta kā acu kairinātājs. Pamatojoties uz datiem, kas pieejami par šo vai saistītiem materiāliem

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Ieelpojot	Termiskās sadalīšanās, produktu tvaiku, miglu vai dūmu iedarbības gadījumā var būt kaitīgs ieelpojot.
Norīšana	Nav specifisku datu.
Saskare ar ādu	Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: kairinājums izžūšana plaisāšana
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.
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)
Kancerogēnums	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Mutagenitāte	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Ietekme uz attīstību	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Laboratorijas dzīvniekos, kas grūtniecības laikā atkārtoti tika baroti ar lielu dietilēnglikola daudzumu, tika novēroti iedzimti defekti un samazināts augļa svars.
Iedarbība uz auglību	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

Piezīmes - Endokrīnās sistēmas darbības traucējumu radīšana – veselība	Nav pieejams.
---	---------------

11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

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	Izšķīstījumi 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.

Produkta nosaukums	Castrol Brake Fluid DOT 4	Produkta kods	466630-GB13	Lapa: 9/15
Versija 14	Publicēšanas datums 24 Augusts 2023	Formāts Latvija	Valoda LATVIEŠU	
Iepriekšējās publicēšanas datums	24 Maijs 2023.	(Latvia)		

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības	Nav pieejams.
Piezīmes - Endokrīnais toksikants – vide	Nav pieejams.
Cita ekoloģiska informācija	Sajaucams ar ūdeni.
12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

13.1 Atkritumu apstrādes metodes**Produkts**

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

Bīstami atkritumi 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

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 tilpnēm, 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 vai ID 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.
Papildinformācija	-	-	-	-

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Nav pieejams.

Produkta nosaukums	Castrol Brake Fluid DOT 4	Produkta kods	466630-GB13	Lapa: 10/15
Versija 14	Publicēšanas datums 24. Augusts 2023	Formāts Latvija	Valoda LATVIEŠU	
Iepriekšējās publicēšanas datums	24. Maijs 2023.	(Latvia)		

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

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

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](#)

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

[Īpaši bīstamas vielas](#)

Neviena no sastāvdaļām 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](#)

Āi 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 aktīvas vai atbrīvotas.

[Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs \(AIIIC\)](#)

Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

[Kanādas reģistrs](#)

Vismaz viena sastāvdaļa nav iekļauta DSL (Iekšzemē lietoto vielu saraksts) sarakstā, bet visas šādas sastāvdaļas ir iekļautas NDSL (Iekšzemē reti lietoto vielu saraksts) sarakstā.

[Ķīnas reģistrs \(IECSC \(Ķīnas esošo ķīmisko vielu saraksts\)\)](#)

Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

[Japānas reģistrs \(CSCL\)](#)

Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

[Korejas reģistrs \(KECI \(Korejas esošo ķīmisko vielu reģistrs\)\)](#)

Vismaz viena sastāvdaļa nav iekļauta sarakstā.

[Filipīnu reģistrs \(PICCS \(Filipīnu ķīmikāliju un ķīmisko vielu reģistrs\)\)](#)

Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

[Taivānas ķīmisko vielu saraksts \(TKVS\)](#)

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.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

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

Produkta nosaukums	Castrol Brake Fluid DOT 4	Produkta kods	466630-GB13	Lapa: 11/15
Versija 14	Publicēšanas datums 24 Augusts 2023	Formāts Latvija		Valoda LATVIEŠU
Iepriekšējās publicēšanas datums	24 Maijs 2023.	(Latvia)		

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi	<p>ADN = Eiropas nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem</p> <p>ADR = Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu</p> <p>ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums</p> <p>BCF = Biokoncentrēšanās faktors</p> <p>CAS = Ķīmiskais referatīvais dienests</p> <p>CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]</p> <p>CSA = Ķīmiskās drošības nocērtējums</p> <p>CSR = Ķīmiskās drošības ziņojums</p> <p>DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis</p> <p>DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis</p> <p>EINECS = Eiropas komerciālo ķīmisko vielu saraksts</p> <p>ES = Iedarbības scenārijs</p> <p>EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts</p> <p>EWC = Eiropas atkritumu katalogs</p> <p>GHS = Ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas globāli harmonizētā sistēma</p> <p>IATA = Starptautiskā gaisa pārvadājumu asociācija</p> <p>IBC = Vidējas kravnesības konteiners</p> <p>IMDG = Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru</p> <p>LogPow = oktanolā/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms</p> <p>MARPOL = 1973.gada Starptautiskā konvencija par piesārņošanas novēršanu no kuģiem un tās 1978.gada protokols. ("Marpol" = jūras piesārņošana)</p> <p>OECD = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija</p> <p>PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks</p> <p>PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību</p> <p>REACH = Ķīmisko vielu reģistrācija, novērtēšana, licencēšana un ierobežojumi [Regula (EK) Nr. 1907/2006]</p> <p>RID = Līgums par bīstamo kravu starptautisko pārvadāšanu pa dzelzceļu</p> <p>RRN = REACH reģistrācijas numurs</p> <p>SADT = Pašpaātrinošā sadalīšanās temperatūra</p> <p>SVHC = Ļoti lielas bažas izraisošas vielas</p> <p>STOT-RE = Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība</p> <p>STOT-SE = Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība</p> <p>TWA = Vidējā noteiktā laika periodā</p> <p>UN = Apvienotās nācijas</p> <p>UVCB = Salikta ogļūdeņraža viela</p> <p>GOS = Gaistošs organisks savienojums</p> <p>vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela</p> <p>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</p>
--------------------------------	---

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

Klasifikācija	Pamatojums
Repr. 2, H361fd	Aprēķina metode
Saīsināto H formulējumu pilns teksts	<p>H302 Kaitīgs, ja norīts.</p> <p>H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.</p> <p>H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.</p> <p>H361fd Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.</p>
Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts	<p>Acute Tox. 4 AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija</p> <p>Eye Dam. 1 NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija</p> <p>Eye Irrit. 2 NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija</p> <p>Repr. 2 TOKSISKS REPRODUKTĪVAI SISTĒMAI - 2. kategorija</p>

Vēsture

Publicēšanas datums/ Labojuma datums	24/08/2023.
Iepriekšējās publicēšanas datums	24/05/2023.

Produkta nosaukums	Castrol Brake Fluid DOT 4	Produkta kods	466630-GB13	Lapa: 12/15
Versija 14	Publicēšanas datums 24 Augusts 2023	Formāts Latvija	Valoda LATVIEŠU	
Iepriekšējās publicēšanas datums	24 Maijs 2023.	(Latvia)		

16. IEDAĻA: Cita informācija

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 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 Brake Fluid DOT 4**Produkta kods** 466630-GB13**Lapa:** 13/15**Versija** 14 **Publicēšanas datums** 24 Augusts 2023**Formāts** Latvija**Valoda** LATVIEŠU**Iepriekšējās publicēšanas datums** 24 Maijs 2023.

(Latvia)

Paplašinātās drošības datu lapas (pDDL) pielikums

Profesionāls

Vielas vai maisījuma identificēšana

Produkta definīcija	Maisījums
Kods	466630-GB13
Produkta nosaukums	Castrol Brake Fluid DOT 4

1. nodaļa: Nosaukums

Īss virsraksts iedarbības scenāriem	Transportlīdzekļu vai iekārtu universālās smērvielas - Profesionāls
Lietošanas deskriptoru saraksts	Identificētā lietošanas veida nosaukums: Transportlīdzekļu vai iekārtu universālās smērvielas-Profesionāls Procesa kategorija: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20 Galējā lietojuma nozare: SU22 Atbilstošais kalpošanas laiks, kas attiecas uz šo lietošanas veidu: Nē. Vides izmešu kategorija: ERC09a, ERC09b Specifisku noplūžu vidē kategorija: ESVOC SpERC 9.6b.v1

Procesi un darbības, ko ietver iedarbības scenārijs	Aptver smērvielu vispārēju izmantošanu transportlīdzekļos vai iekārtās slēgtās sistēmās. Ietver konteineru un karkasos ietvertas iekārtu (tostarp dzinēju) uzpildīšanu un iztukšošanu un saistītās apkopes un uzglabāšanas darbības.
--	--

2. nodaļa Darbību nosacījumi un riska uzraudzības pasākumi

2.1 nodaļa Strādājošo ekspozīcijas kontrole

Produkta raksturojums:

Agregātvāciņš:	Šķidrums, tvaika spiediens < 0,5 kPa
Vielas koncentrācija produktā:	Vielas procentuālais daudzums produktā līdz 100% (ja nav norādīts citādi)
Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums:	Ietver ikdienas iedarbību, kuras ilgums nepārsniedz 8 stundas
Citi apstākļi, kas ietekmē darbinieku pakļaušanu vielas ietekmei:	Tiek pieņemts, ka lietošana notiek temperatūrā, kas pārsniedz apkārtējās vides temperatūru ne vairāk kā par 20°C. Tiek uzskatīts, ka ir ieviests rūpīgi izstrādāts ražošanas higiēnas pamatstandarts

Rīcības scenāriji: Darbību nosacījumi un riska uzraudzības pasākumi

Vispārīgi pasākumi (Reproduktīvās sistēmas toksīns):

TO BE TRANSLATED

Vispārīgi pasākumi, kas piemērojami visa veida darbībām:
Izvairīties no produkta tiešas saskares ar ādu. Identificēt zonas, kur var notikt netieša produkta saskare ar ādu. Lietot cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374), ja iespējama roku saskare ar vielu. Satīrīt piesārņojumu un noplūdes tīklīdz tās konstatētas. Nekavējoties nomazgāt ādu, ja notikusi jebkāda saskare ar produktu. Nodrošināt darbinieku vispārīgu apmācību, lai novērstu vai līdz minimumam samazinātu iedarbību un lai darbinieki ziņotu par jebkādam ādas veselības problēmām, kas varētu rasties. Lietot piemērotu acu aizsardzības ekipējumu. Izvairīties no produkta tiešas saskarsmes ar acīm, ieskaitot caur nokļūšanu no rokām.

Mašīneļļas vai līdzīgus produktus saturošu dzinēju darbināšana Lietošana slēgtās sistēmās:
Nav identificēti citi specifiski pasākumi.

Materiāla pārvietošana Nespecializēts aprīkojums:
Izvairīties veikt darbības, kas saistītas ar iedarbības risku, ilgāk nekā 4 stundas dienā. Lietot ķīmiski izturīgus cimdsus (pārbaudītus saskaņā ar EN374) apvienojumā ar apmācību par pareizu specifisku darbību veikšanu.

Iekārtu tīrīšana un remonts Specializēts aprīkojums:
Pirms iekārtu atvēršanas vai remonta, sistēmu iztukšot. Saglabāt kanalizācijas nosēdumus noslēdzamā uzglabāšanas tvertnē turpmākai iznīcināšanai vai otrreizējai pārstrādei.

Uzglabāšana:
Vielu uzglabāt slēgtā sistēmā.

2.2 nodaļa: Vides piesārņojuma uzraudzība

Nav norādīts ietekmes scenārijs, jo šī produkta ietekme uz vidi nav klasificēta

3. nodaļa: Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu

Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu - Vide

Iedarbības novērtējums (vide):

Nav norādīts ietekmes scenārijs, jo šī produkta ietekme uz vidi nav klasificēta

Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu - Strādnieki

Iedarbības novērtējums (cilvēks):

Ja vien nav paziņots savādāk, ekspozīcija darba vietā tiek novērtēta, pielietojot instrumentu ECETOC TRA.

4. nodaļa: Ieteikumi, lai pārbaudītu atbilstību iedarbības scenārijiem

Vide

Norādījumu pamatotā ir pieņēmumi par darba apstākļiem, kas var nebūt piemērojami visām lietošanas vietām, tādejādi, var būt nepieciešams veikt mērogošanu, lai definētu piemērotus, konkrētajai lietošanas vietai atbilstošus riska pārvaldības pasākumus. Sīkāka informācija par mērogošanu un uzraudzības tehnoloģijām ir sniegta SPERC datu lapā. Ja mērogošana atklāj nedrošas lietošanas apstākļus (piem., RCRs > 1), ir nepieciešami papildus riska pārvaldības pasākumi vai konkrētajai lietošanas vietai atbilstošs ķīmiskās drošības novērtējums. Papildinformāciju skatiet www.ATIEL.org/REACH_GES

Veselība

Ja tiek pārņemti citi riska pārvaldības pasākumi un darbību nosacījumi, lietotājam ir jānodrošina, ka riska pārvaldības līmenis ir vismaz vienlīdzīgs.